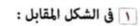
हणका जिल्ला का का का

أجب عن النسئلة الأتية :

🚺 أكمل ما يأتي :



51 × ---

 7 فی 2 اسح إذا كان : $(1 - 2)^{7} + (-2 - 2)^{7} = (1 - 2)^{7}$ فإن : 2 (2 ) = 9 و

٣ إذا كانت النقطة ٢ ∈ المستقيم ل فإن مسقط ٢ على المستقيم ل هو

 $(\pi \simeq \frac{77}{V})$ مساحة الدائرة التي طول قطرها ١٤ سم تساوي سم ($\pi \simeq \frac{77}{V}$

شبه منحرف طولا قاعدتیه ۸ سم ، ۱۰ سم وارتفاعه ه سم تکون مساحتهسم^۲

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

.... في $\Delta 1 - 2$ إذا كان: $(1 -)^7 > (-2)^7 + (1 -)^7$ فإن: $\Delta = 7$ تكون

(ب) قائمة. (د) مستقیمة. (i) حادة. (ج) منفرجة.

T. (w) 10 (=) 1. (2)

🍸 مضلعان متشابهان النسبة بين طولي ضلعين متناظرين فيهما ٣ : ٥ تكون النسبة بين محيطيهما هي

T:0(~) 0: 7(2) 7:1(2)

۲۰ (ب) ٤٠ (٩)

• أحد متوازى أضلاع فيه : ع (د ٢) = ٧٠ فإن : ع (د ب) =

(ب) ۱۱۰° (ج) ۱۸۰°

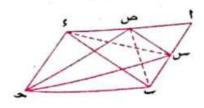
°77. (2) ٦ قياس إحدى زوايا الخماسى المنتظم يساوى

°9. (1) °1. \ (_) (ج) ۲۲۰° °08. (3)

[1] مثلثان متشابهان أطوال أضلاع أحدهما ٣ سم ، ٤ سم ، ٥ سم ومحيط الآخر ٣٦ سم. أوجد أطوال أضلاع المثلث الآخر.

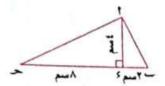
(ب) في الشكل المقابل:

ا حدو متوازی أضلاع ، س ∈ ا ب ص ∈ ا و بحیث كانت : مساحة △حبس= مساحة △حص أثبت أن : سص // ع



0. (1)

(1) في الشكل المقابل:

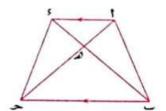


أثبت أن : ق (د س احر) = . ٩٠

(ب) اسح متوازی اضلاع فیه : اسم ، سح = ۱۲ سم ، رسمت $\overline{sa} \perp \overline{uc}$ ، $\overline{se} \perp \overline{uc}$ ، $\overline{se} \perp \overline{tc}$ ، $\overline{se} \perp \overline{tc}$

و (أ) احم مثلث فيه : ع (د ا) = ٥٠ ، ع (د ب) = ٦٠ ورتب أطوال أضلاع المثلث ترتيبًا تنازليًا.

(ب) في الشكل المقابل:



ا محود شكل رباعي فيه : أح // سح ، أح ∩ سة = {ه}

أثبت أن: مساحة △ ١ ساحة △ وحد

نــودو ۲

أجب عن الأسئلة الآتية :

🚺 أكمل ما يأتي :

5	المتناظر	، الزوايا	المتناظرةا	الأضلاع	كانت	إذا	المضلعان	يتشابه	1
---	----------	-----------	------------	---------	------	-----	----------	--------	---

آ معين مساحته ۲۶ سم وطول أحد قطريه ۸ سم فإن طول القطر الآخر يساوى سم.

الأطوال ٦ سم ، ٨ سم ، ١١ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث الزاوية.

مساحة المثلث = $\frac{1}{7}$ طول القاعدة ×

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

شبه منحرف طولا قاعدتیه المتوازیتین ٦ سم ، ٨ سم فإن قاعدته المتوسطة طولها بالسم =

٧ (ټ) ۸٤ (ټ) ۲٤ (ټ) ۲٤ (۲) ۸٤

آ مضلعان متشابهان النسبة بين طولى ضلعين متناظرين فيهما ١ : ٣ فإذا كان محيط المضلع الأصغر المصلع الم

۱۰ (ب) ۶۵ (ج) ۲۰ (۱)

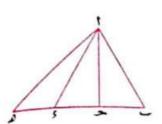
مثلث مساحته ۲۲ سم۲ وارتفاعه ۸ سم فإن طول قاعدته بالسم =

(۱) ۱۲ (خ) ۲ (خ) ۲ (۱) ۲

Vo (1)

a	المندســـــ
u	

- ٤ ك ١ صح قائم الزاوية في ، ع ك 1 ح فإن مسقط ع على ١ ح هو
 - 5(1) **→**(<u>→</u>) · (-)
 - o مربع محیطه ۲۰ سم تکون مساحته بالسم =
 - 0 · (÷) Yo (-)
 - ٦ عدد المثلثات في الشكل المقابل
 - يساوى
 - r(1)
 - 0 (-)
 - 7(2)



1 . . ()

📆 في الشكل المقابل:

10 1 2 - 1 - 1 - 1 - 1 -

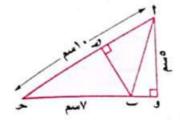
، ٢ حـ = ١٠ سم ، صح = ٧ سم

، ۴ و = ٥ سم

أوجد: ١ طول به

1 مساحة △ ١ بح

(ب) ع



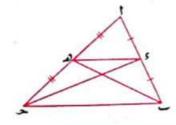
[1] (1) احد متوازی أضلاع فیه : اسم ، احد - ۲۰ سم ، عد - ۱۲ سم أثبت أن : ٠ (د ٢ - ١) = ٩٠ ثم أوجد: مساحة متوازى الأضلاع ٢ - حرى

(ب) في الشكل المقابل:

 Δ ا \sim فيه : و منتصف $\overline{1-}$ ، هـ منتصف $\overline{1-}$

برهن أن : 1 مساحة Δ و ب ح = مساحة Δ ه ب ح

2 // 25 1



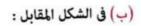
و (1) في الشكل المقابل:

°9. = (21-1) 0 , 2-1 \(\Delta - 1-5 \Delta

أثبت أن: ١٤ لـ عــــ

وإذا كان: ١- ١ سم ، ١ حـ = ٦ سم

أوجد: طول ب



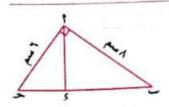
ا حمثاث ، أو لم سح ، فإذا كان : ع = ٢٤ سم

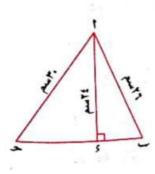
، اسم ، احد - ۲۰ سم

أوجد: بحر

13

واحسب: مساحة 🛆 ٢ سح





يتحان للطلاب المحمجين

أجب عن الأسئلة الاتية ،

	من بين الإجابات المعطاة	اختر الإجابة الصحيحة
	لأضلاع الذي طول قاءر	١ مساحة متوازى ١
١٠٠ سنم وارتفاعه المناظر لهده	سم۲	تساوى
Y. / . \	۲۰ (پ)	17(1)
٠٠ (٩)	ن أضلاعه ٦ سم ، ٨ س	آ المنتكث الذي أطوال
		(١) حاد الزوايا.
10 March 10	.ة.	(ج) منفرج الزاوي
	٦ سم ، ١٠ سم تكون ه	٣ معين طولا قطريه
		فإن ارتفاعه =
(ج) ٨٤٤	(ب) ۲۶	77 (1)
		٥ جميع
(ب) المُثَادَ		(†) المربعات
(د) متوازيات الأضلاع		(ج) المستطيلات
		ئمل ما يلى :
	(ج) ٢٤ سم وارتفاعه المناظر لهذه (ج) ٢٤ ١٠ سم يكون	(ب) ٢٠ (ب) ٢٠ (ج) ٢٠ (ب) أضلاعه ٦ سم ، ٨ سم ، ١٠ سم يكون

و	وم ه	، معا	مستقيم	على	نقطة	مسقط	1

🍸 مربع طول قطره ۸ سم تكون مساحته سم

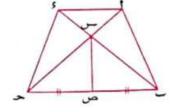
المثلثان المرسومان على قاعدة واحدة ورأساهما على مستقيم يوازى هذه القاعدة

مساحة المثلث = $\frac{1}{7}$ × الارتفاع المناظر لها.

📆 صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :

		من س المعلود (١) به يسبب من المعلود (١)
العمود (ب)		(i) العمود (i)
• ب ه ح		ا في الشكل المقابل:
	, mo	ا د = سم
۲,٤.		ا في الشكل المقابل:
		مساحة Δ ۱ هر ۶ = مساحة Δ
• متطابقان	, ·	😮 في الشكل المقابل:
		مساحة ∆ ا حو = مساحة ∆
٠٢.٦	ن المثلثين	 إذا كانت نسبة التكبير بين مثلثين متشابهين = ١ فإر
	À	 ف الشكل المقابل:
	ret k.	طول مسقط ؟ - على - ح = سم
5290	م اسم	

نى الشكل المقابل:



(1)

(٢)

مساحة الشكل أ ب ص س = مساحة الشكل و ح ص س أكمل البرهان لإثبات أن : أح // سح العطيات :

المطلـوب :

البرهان : ٠٠٠ - - صص متوسط في △ - س حد

.... مساحة Δ = مساحة Δ

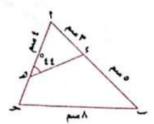
، : مساحة الشكل ٢ - ص س = مساحة الشكل و حص س

بطرح (١) من (٢): ∴ مساحة ∆ = مساحة ∆ بإضافة مساحة △ ٢٤ س للطرفين

∴ مساحة ∆ = مساحة ∆

٠٠ // ١٤٠٠

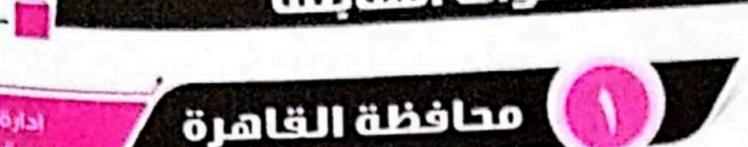
👩 في الشكل المقابل:



$$\frac{1 - 1}{r} = \frac{1}{1 - 1} = \frac{1}{1 - 1} \cdot \frac{1}{1 - 1} \cdot$$

فى الهندســـة

امتحانات مختارة من بعض المحارس للسنوات السابقة



	مدرسة نجيب محفوظ	ا محافظه الهاه	
		للة الأتية :	اجب عن الأسا
		عة من بين الإجابات المعطاة	🛚 اختر الإجابة الصحيح
لمضلعين متطابقان.	مدن تساوی فإن ا	التكبير بين مضلعين متشاب	١ إذا كانت نسبة
1 (2)	\frac{1}{1} (\div)	(ب) ۲	\ (i)
اعدة والمحصور معه	الأضلاع المشترك معه في الق	مساحة متوازى	٢ مساحة المثلث
		يين.	مستقيمين متواز
(د) ربع	(ج) ضعف	(ب) نصف	(۱) تساوی
المستقيمة نفسها.		بة مستقيمة على مستقيم ما	٣ طول مسقط قطه
		<u>≤(5)</u>	
تفاعه الأكبر ٥ سم	، أضلاع ٦ سم ، ٧ سم وار		
		اویسم۲	فإن مساحته تس
(د.) ۹۹	(ج) ۲۲	(ب) ۲۰	To (1)
T ₁		۸ سم ، ۱۲ سم فإن مس	
١٠ (٤)	۲· (خ)		
م (دس) =			٦ إذا كان: ۵ ٢ -
°0.(1)	°٤٠ (ج)	(ب) ۱۳۰°	°\(i)
			كمل ما يأتي :

١ طول مستقط قطعه مستقيمه عمودية على مستقيم معلوم يساوى
٢ يتشابه المثلثان إذا كانت الأضلاع المتناظرة
٣ متوسط المثلث يقسم سطحه إلى سطحى مثلثين
ع مربع مساحته ٥٠ سم فإن طول قطره سم

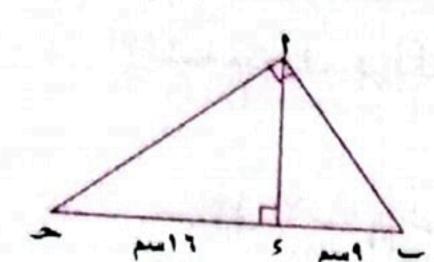
$$(-0)^{4}$$
 في المثلث -0 ص ع إذا كان : $(-0)^{4}$ = $(-0)^{4}$ + $(3)^{4}$ + $(3)^{5}$ ص $(2)^{5}$ فإن : (2) ($2)$ (3) (4) (4) (5) (5) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (8) (8) (9) (9) (9) (1)

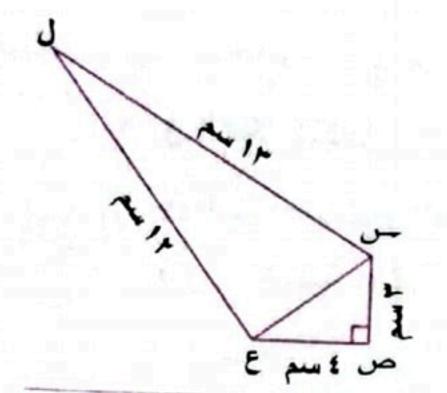
: أ في الشكل المقابل المقابل

٢ - ح مثلث قائم الزاوية في ٢ ، 1ع لـ سع ، وح = ١٦ سم أوجد: طول كل من ١٦ ، ١٤ ، ١ح

(ب) في الشكل المقابل:

ق (د ص) = ۹۰ ، س ص = ۲ سم ، ص ع = ٤ سم ، ع ل = ١٢ سم ، س ل = ١٣ سم أوجد: طول س ع ثم أثبت أن: ق (دس ع ل) = ٩٠ °





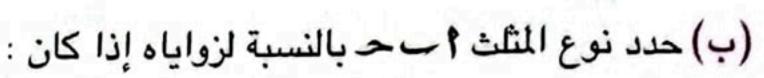
(أ) في الشكل المقابل:

١٥ // بد ، ١٥ = ٤ سم

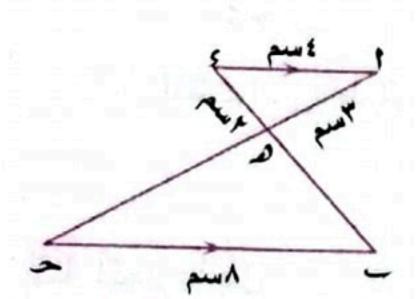
، ا ه = ۳ سم ، و ه = ۲ سم ، ب ح = ۸ سم

١ أثبت أن: ۵ ٢ هـ ٤ ~ ۵ حـ هـ ب

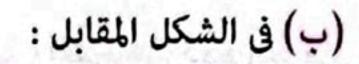
ا أوجد: طول كل من سه ، حه



اس= ۷ سم ، سح= ۸ سم ، اح= ۱۰ سم

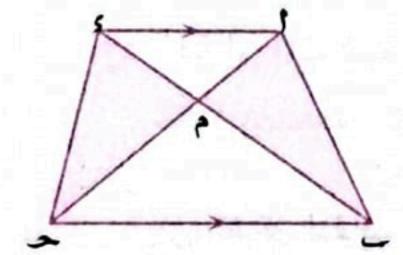


(1) أوجد مساحة شبه المنحرف الذي طولا قاعدتيه المتوازيتين ٨ سم ، ٦ سم وارتفاعه ١٠ سم.



{p} = 5 - ∩ - P --- //596.

أثبت أن: مساحة △ ٢ م - = مساحة △ و م ح



محافظة الجيزة الخاصة (عرب - بغات) الخاصة (عرب - بغات)

أجب عن الأسئلة الأتية :

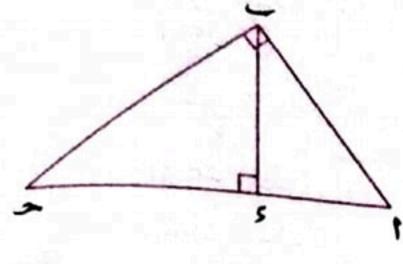
اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- ١ مضلعان متشابهان النسبة بين طولى ضلعين متناظرين فيهما ٣: ٥ فإذا كان محيط المضلع الأكبر ٦٠ سم فإن محيط المضلع الأصغر يساوى ...

 - ٤٠ (ج)
 - 1..(5)
- [1] طول مسقط قطعة مستقيمة موازية لمستقيم معلوم على هذا المستقيم طول القطعة الأصلية.

- (ب) ≤
- $\leq (i)$

			المندســة
احته سم ^۲ ۲۷ (د)	وارتفاعه ٦ سم تكون مسد	ول قاعدته المتوسطة ٩ سم	۳ شبه منحرف ط
	~ (/)	• / \	10(1)
ارتفاعه الأصغرع سم	تحاورین ۸ سم ، ه سم و	(ب) ۱ ع الذي فيه طولا ضلعين من	٤ متوازى الأضلا
	. 0.35	سـم۲	تكون مساحته.
07(2)	۲۰ (ج)	(ب) ۳۲	17(1)
~			ه ف الشكل المقابل
		الزاوية فى ب ، ب ع لـ	



(ب)

21(1)

٦ المثلث الذي أطوال أضلاعه ٣ سم ، ٤ سم ، ٥ سم تكون مساحته 7. (2) 7(1) 17 (=) (ب) ٨

أكمل ما يأتى :

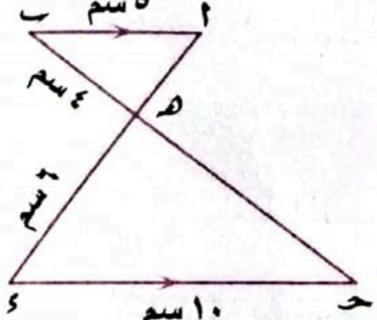
s-(1)

~ 5(=)

- مسقط شعاع على مستقيم عمودى عليه هو ..
- ٢ مساحة المعين الذي طولا قطريه ١٢ سم ، ٨ سم تساوي
 - ٣ المضلعان المشابهان لثالث

فإن: (١٠) = ١٤ ×

- فإن: دع تكون ٤ في △ س ص ع : إذا كان : (س ص) > (س ع) + (ص ع) خ
- ٥ المثلثان المتساويان في مساحتيهما والمرسومان على قاعدة واحدة وفي جهة واحدة من هذه القاعدة يكون رأساهما على مستقيم

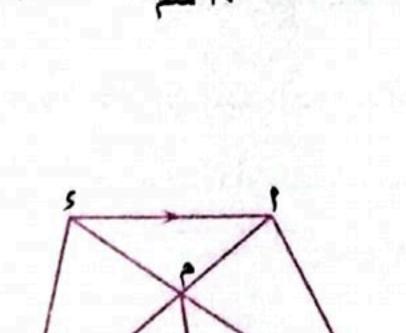


ا أ ف الشكل المقابل:

(ب) في الشكل المقابل:

، هر منتصف بح

أثبت أن: مساحة الشكل أب هم = مساحة الشكل وم هرح



الشكار المقارات
الشكل المقابل: والمقابل المقابل المقاب
٩ مثلث قائم الزاوية فى ١٠ - ١٠ - ١٠ - ١٠ - ١٠ - ١٠ - ١٠ -
۱۹ = ۹ سم، وح = ۱۹ سم اوجد: طول کل من ۱۹ - ، برح ، بری
(ب) حدد نوع المثلث اسح بالنسبة لزواياه حيث
(1) في الشكل المقابل:
۱۲ = ۹ سم ، سر = ۱۲ سم
، ۶۴ = ۸ سم ، حری = ۱۷ سم
°9. = (-1)0;
أثبت أن: ص (١٤٦ حر) = ٩٠٠
ثم أوجد: مساحة الشكل ٢ سحر
(ب) في الشكل المقابل:
اسحد، اسمن متوازيا أضلاع
برهن أن : مساحة Δ هر سرح = $\frac{1}{7}$ مساحة
محافظة الإسكند
أجب عن الأسئلة الاتية :
اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:
۱۰ معین طولا قطریه ۲ سم ، ۱۰ سم تکون مساح
۲. (ب) ۲. (۱)
آ متوسط المثلث يقسم سطحه إلى مثلثين
(١) متطابقين. (ب) متساويين في المس
(۱) متطابقین. (ب) متساویین فی المس سامنان متشابهان النسبة بین طولی ضلعین متنا
٣ مضلعان متشابهان النسبة بين طولى ضلعين متنا
요하다. 그리아 뭐 하면 하다 내용을 안 되면 하다면 하는데 하다 하는데 그리고 하는데 하는데 하는데 하는데 되었다.

0. (=)

ه مربع مساحته ۲۵ سم فإن محيطه يساوى سم

(ب) ۲٥

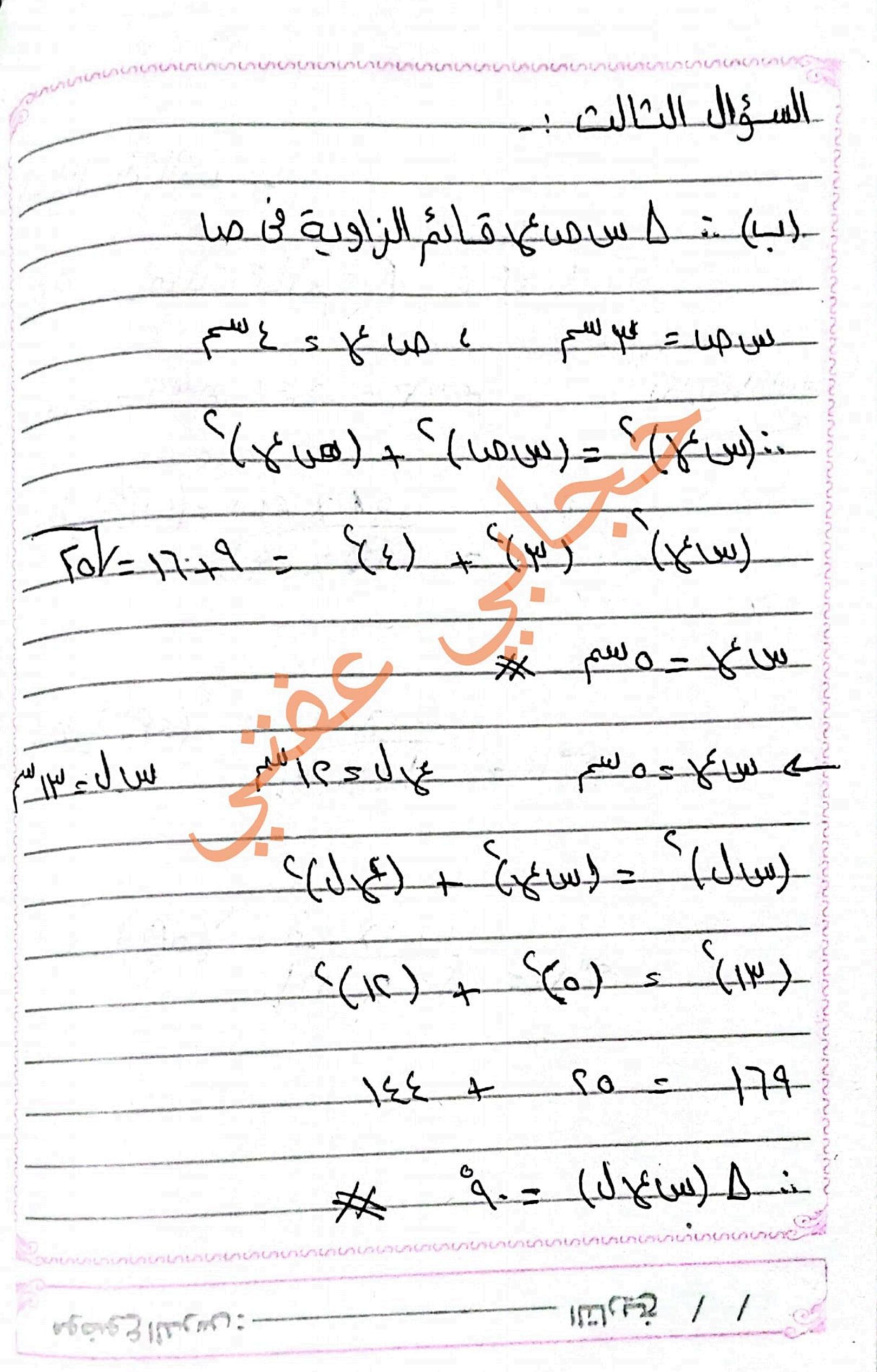
Y. (1)

1.. (2)

Jeist Stellage	-all ar
	Ilm Ells Web:
رتهن ربال	可心上
	क्री (न) हि
- deblieits Was Wy with my my	عامساحة المتوازد
	- W. (ir)
= Lab Mody X debMody Wig = LXAX71 = (13) was	و) مساحت المعيم
	4)13
	(s) (s)
Saparaninaminaminaminaminaminaminaminaminamin	- Imanioninanion

السؤال التانيا متناسبة لآعمن [4] aimleurs & Mantero لعا مساحة المربع = بإطولالقطر لاطولالقطر . of Xalellardy Xalellardy

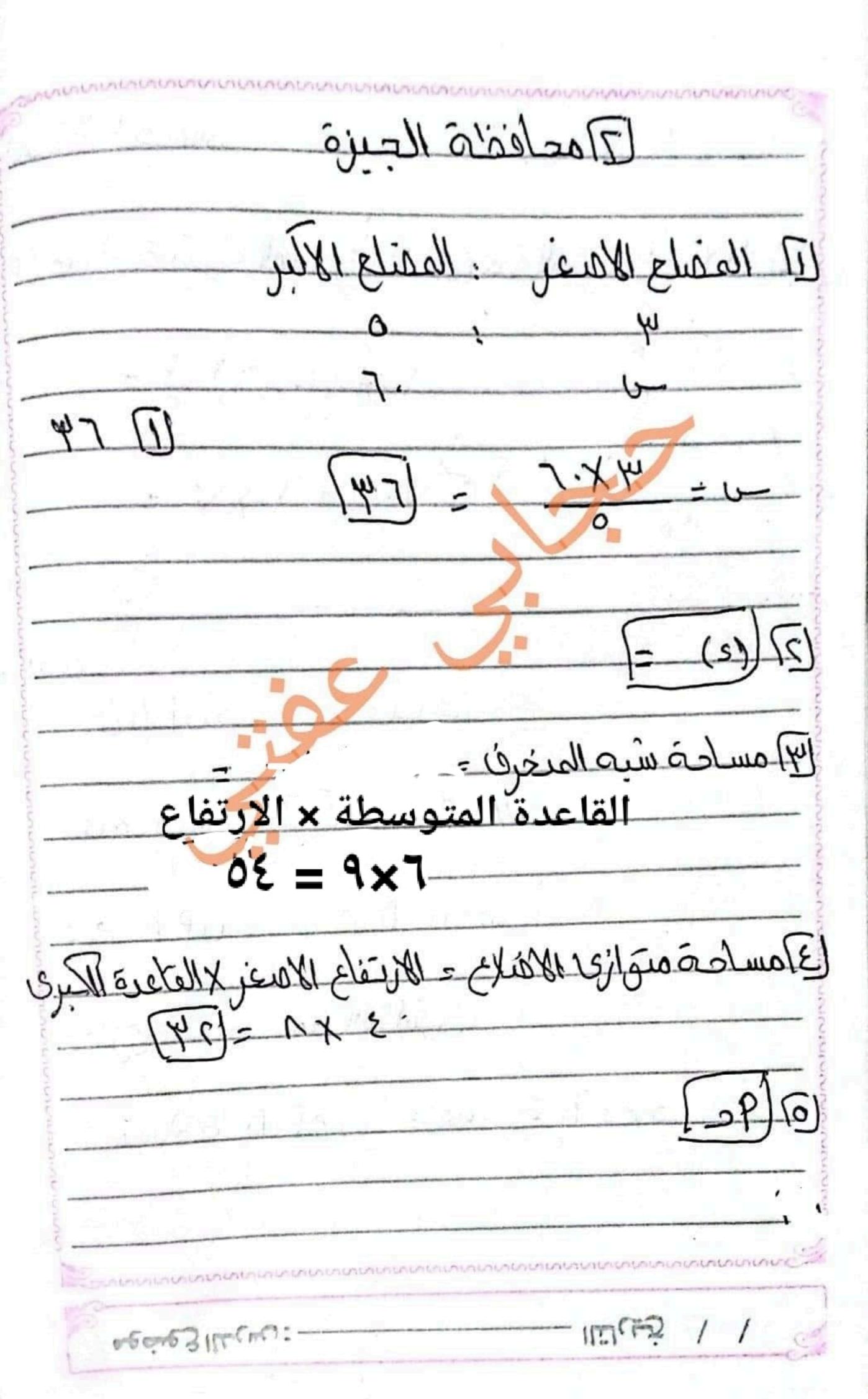
السؤال المثالث -Janualin & Piè pila colo 112-pmg 22c - 1/mg idel(9u)-(uP)debi 35XUS = (5P)Job: : deb(9c) = c= xcu = -2m2 0.000 3 122 (W):

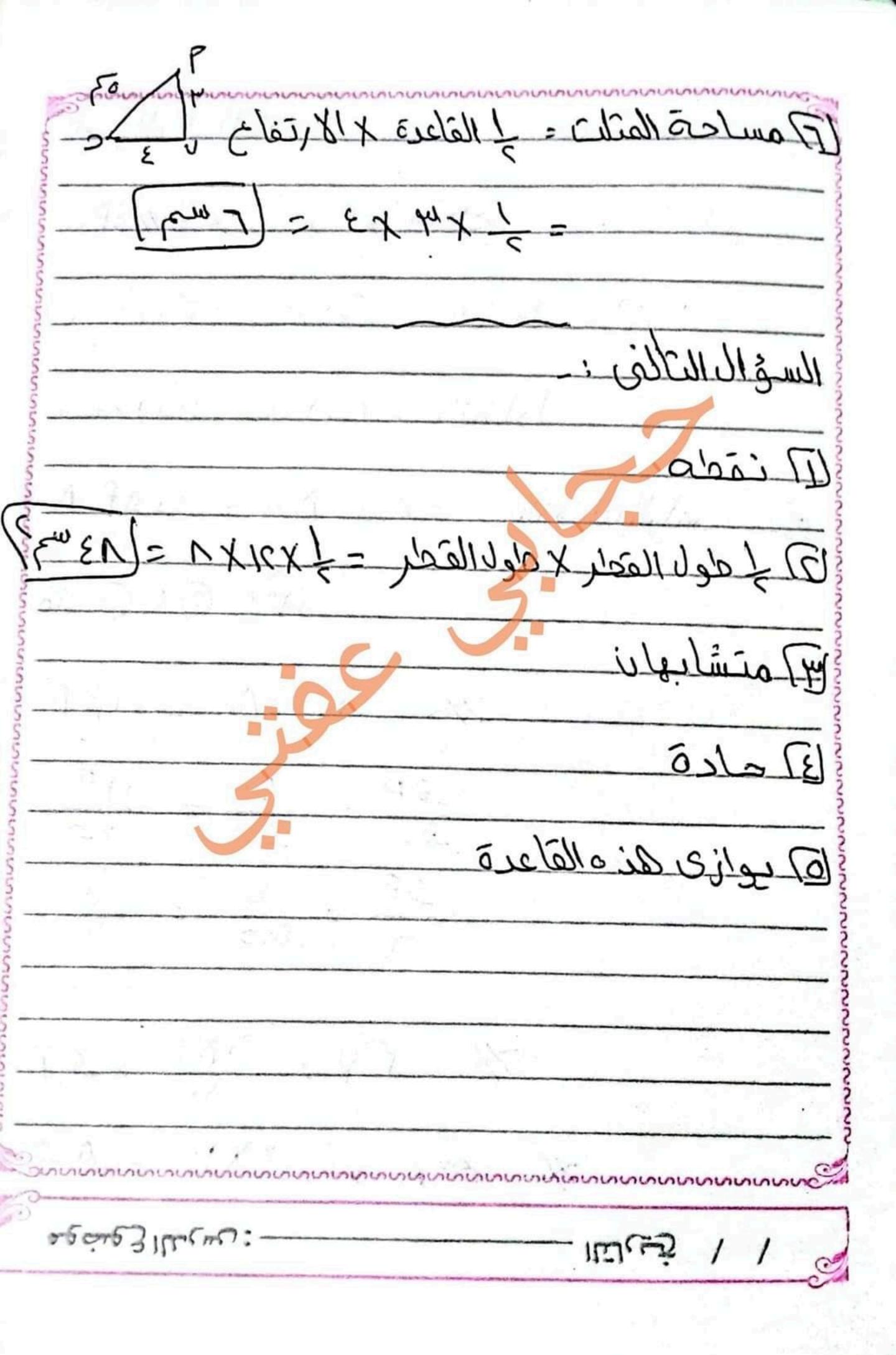


Sanuna	1 1				العدوال الر
قاطع		عاطع			
	<u></u>	النبادل _	رث) ا	1) = (P	ien Ci
*	احد	J~ SB	2 1	74 6	منات
			ج ب د ب	د د د	AP Ca
			<u>\</u> =	<u>- ک</u> ه ت	الا الا
*	3 2 3	Js 17		10 <u>- 0</u>	
-	ر الم	<u>رح</u> <u>ح</u>		4 x y 3	هــــ
	JULUS:-	- CONTONONO	nunununu	SOSSOSSOS	กเกเกเกเกเล

السؤال الوابع: (in) is 90 The label laiks thails gue - 5 1-4 1 - 8 (5P): (M) + (M) = (M) + (OU) (50) 7 (UP) > (SP) !-فه د ده ده خر عن مده الزوايا 00000 3164 (M):

Ilméllik in
4) ambero miro Harierio = Horse Harierio XIX/iel
5 FT P 1.X (N+7) !=
Le De De Le
ucalina que la monte de la principa de la contra della co
sus De suppe:
بطرح مدمن المثلثين
i aulos de PD as Les des i
apaig Ille (2): - Ille (2): - Ille (2) / / Commence of the com





					: دلا	وال الن	ıd!
	بدقاطع	6	فاهلع	sP	حه	21/s	5
	<u> </u>	10	بالت	(ع)_	ر ا	P) ~9	<u>;, </u>
	<u></u>	ادل	تـــالىن	دد)	۸٥ =	وم (م	:
0	ابلىبالرئس	بالتق	هـعــ	2	- 67	USP	1
				5:0	8 C C	3 CB	من
		92	*	و هـ	5 D~	Bup	7
	5		BP		<u>au</u> _	UP So	
			<u> </u>		٤ _	3	
		*	رسم	ح الم	1/10	0	7
huntasaa	mannan X	nunupsy	Mus.	viv <u>inu</u>	·11/	م الهدم	3
cont 3	Mecho:				ILLICE OF	11	G

,

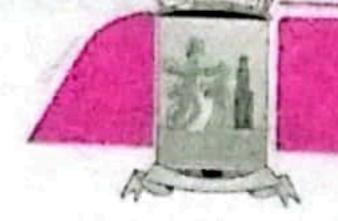
Sanananananana	The GIVING TO THE CONTRACTOR OF THE PARTY OF
[as	inoorsée pe su/sP: (u)
	30P02 = 50P02:
	بجارح جمء من الطرونيد
<u>G</u> _	ين عر ۱۹۹۸ - مر ۱۵عم
بعد فی م ب	ب ساه ده د د د د د د متوس
6	ن عرا مره و المراه المراع المراه المراع المراه المر
	ai Dia
will 29 ac	1:51 mill 9 v Bg = aulos 18
บางเกาะเกาะเกาะเกาะเกาะ	องงางงางงางงางงางงางงางงางงางงางงาง
موضوع الدوس :	112000

Jup Cilial Exist Mup (4) 72 = (UP) -01 = 9 + 60) + c (20) + c (20) ا / بجرات المتلاع منفرج الزاوية

SINDINGINGING	السؤالى الخامس:
(5-20 Rad = 1	9) A que en (ii) = p 2 (p
4 4	50 = (10)+(1) = (2P)
	20 - 0 P
	(2P) + ((SP) = (25) 12
	(10)+S(N)-C(14)
	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
	x q = (2Ps) no in
	مساحة الشكل ع ب د
	SPDP + SUPDP
/ (Cus)	アントンメーナーバメイメーー
April Egings	Tan t

¿Iblis low:	-wl
ب على قاعدة مشتركة ، على الدن	(4)
J-izup signite = soup sijualie	· ·
- SP 3 D	
قاعدة مشتركة سه ۵ سهد عالمتوازي	م
2U//s	P-
Tues / soul	-
6 c 0	
Ver- 1 - seu	م_م
e contrata de la contrata del la contrata de la contrata del la contrata de la contrata del la contrata de la contrata del contrata del la contrata del la contrata del la contrata del la	in wine
10000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000	,

محافظة الإسكندرية



		: וּעוֹנינֵה	أجب عن الأسئلا
		ة من بين الإجابات المعطاة:	اختر الإجابة الصحيحة
	باحتهسم ^۲	ه ۱ سم ، ۱۰ سم تکون مس	١ معين طولا قطريا
١. (٦)	10 (-)	۳. (ب)	7. (1)
		سم سطحه إلى مثلثين	٢ متوسط المثلث يق
حيط. (د) متشابهين.	لمساحة. (ج) متساويين في الم	(ب) متساویین فی ا	(١) متطابقين.
عبة بين محيطيهما	متناظرین فیهما ۳: ه تکون النه	ان النسبة بين طولى ضلعين	۳ مضلعان متشابه
o: ٣ (ع)	o : ۲ (ج)	(ب) ه : ۳	Y: o(i)
تفاع يساوى س	للفاظرة لهذا الار طول قاعدته المناظرة لهذا الار	۲ سم۲ وارتفاعه ۸ سم فإر	٤ مثلث مساحته ٤
Y ()	٣ (→)	(ب) ٢	17 (1)
	سىم	۲ سم فإن محيطه يساوى	٥ مربع مساحته ٥
١٠٠ (٤)	0 • (-)	(ب) ۲٥	Y. (i)

الهندســـة

آ فی المثلث اسر إذا كان: اب = ٧ سم ، ب حد = ٥ سم ، احد = ٤ سم فان در حد ت

فإن: دح تكون

(د) مستقيمة.

(ج) منفرجة.

(ب) قائمة.

(١) حادة.

أكمل ما يأتى :

ا إذا كانت مساحة المثلث المسح = ٤٨ سم، ، و منتصف بح فإن مساحة المثلث المب و = سم،

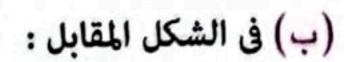
آ معین طول ضلعه ۱۲ سم ، وارتفاعه ۸ سم فإن مساحته = سم^۲

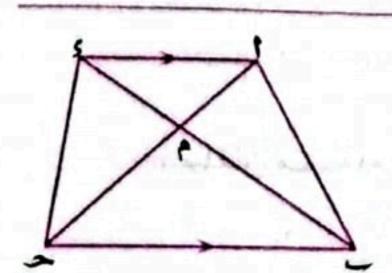
٣ شبه منحرف طولا قاعدتيه المتوازيتين ٨ سم ، ١٠ سم وارتفاعه ٥ سم تكون مساحته =سم٢

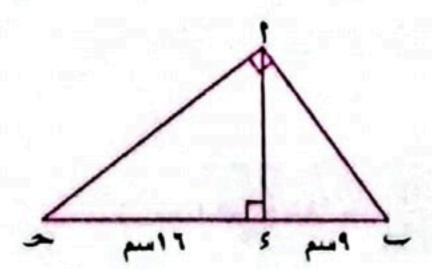
ه قياس الزاوية الخارجة للمثلث المتساوى الأضلاع يساوى °

: ف الشكل المقابل ؛

 $\{a\} = \overline{s-1} - \overline{s-1} - \overline{s-1}$ $(\Delta a - 1) = (\Delta a - 1)$ $(\Delta a - 1) = (\Delta a - 1)$







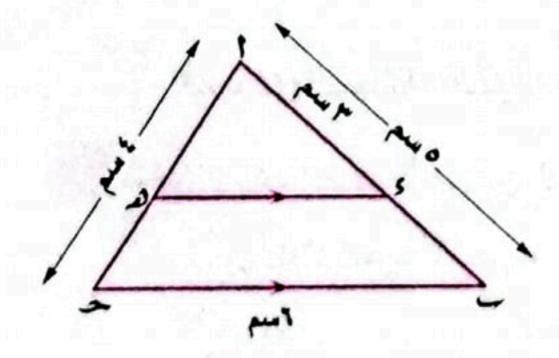
: ف الشكل المقابل الله المقابل

١ -- ح مثلث فيه : ١ -- ٥ سم

، ب ح = ۲ سم ، اح = ٤ سم ، و ∈ اب بحیث او = ۲ سم ، وه // ب

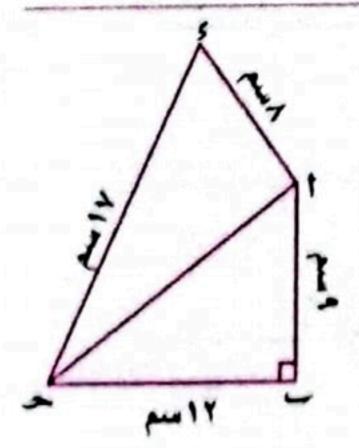
١ برهن أن: المثلث ٢٥ هـ ~ المثلث ٢ --

ا أوجد: طول كل من وه ، ١٩

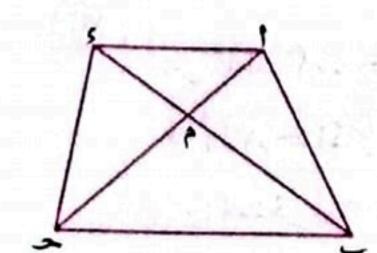


(ب) اسح و مربع محيطه = ٢٤ سم ، هر منتصف سح احسب: مساحة المثلث ا هر ح

(1) في الشكل المقابل:



الامتحانات النهائية



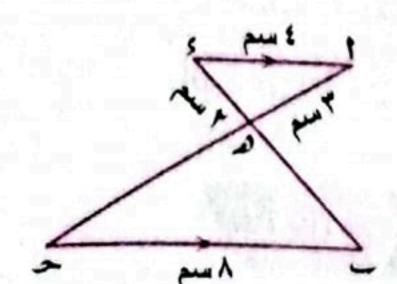
	اداره بنها	www.iidao	
The state of the s	ادارة بنها	معاولات القاليا	
Same Care		الأتية:	أجب عن الأسئلة
		من بين الإجابات المعطاة:	اختر الإجابة الصحيحة
	ساحته ۲	۲ سم ، ۱۰ سم تکون ما	١ معين طولا قطريه
	(ج) ۱۰	(ب) ۱۵	٦٠(١)
۳۰ (۵)	رج) ۱۰ (ج) ۱۰ متناظرين فيهما ۳ : ٥ فإن النس	ن النسبة بين طولي ضلعه	آ مضلعان متشابهان
	ا الساطرين ميهما ١٠ ٥ مان الس	(ب) ه : ۳	Y: 0(1)
		أضلاع فيه : ق (د ٢) =	۳ ۲ سحر متوازی
°۱۰۰(ع)	٠٠٠ فإن : ق (د ب) = (ج) ١٣٠°		
٠ . هو النقطة	اح فإن مسقط بي على اح	لزاوية فى ب، بري لـ	
رد) ح	(ج)	(ب) ع	† (i)
اوى طول الوتر.	٣° في المثلث القائم الزاوية يسا	ل للزاوية التى قياسها .	٥ طول الضلع المقاب
\frac{\fin}}}}}}}{\frac}{\frac}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\fracc}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{	$\frac{1}{\xi}$ (\Rightarrow)	(ب) ۲	\frac{1}{7}(1)
	ن فیه ۳ سم ، ٤ سم تكون أكب		
(د) مستقيمة.	(ج) منفرجة.	(ب) قائمة.	(۱) حادة.

نكمل ما يلى:

1 ح ∈]	، سح=٦ سم فإن:	ـ إذا كان: ٢ - = ٢ سم	ا فى 4 ا - ح
سلعين الأخرين	ى مجموع مربعى طولى الذ	وطول ضلع في مثلث يساوي	آ إذا كان مربع
		لهذا الضلع قائمة.	كانت
	, مثلثین	ف يقسم سطحه إلى سطحى	٣ متوسط المثلث
× = ^۲ (- f)	، ٢٤ لـ سح فإن:	٢ - ح قائم الزاوية في ٢	ع إذا كان: ۵

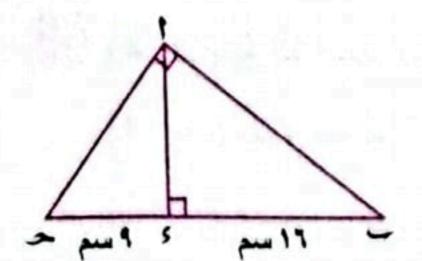
مربع مساحته ٥٠ سم فإن طول قطره يساوى سم

- (1) شبه منحرف مساحته ۱۸۰ سم ، وارتفاعه ۱۲ سم ، والنسبة بين طولى قاعدتيه المتوازيتين ۲:۲ وارتفاعه ۱۲ سم ، والنسبة بين طولى قاعدتيه المتوازيتين ۲:۲ وارتفاعه ۱۲ سم ، والنسبة بين طول كل منهما.
 - (ب) في الشكل المقابل:



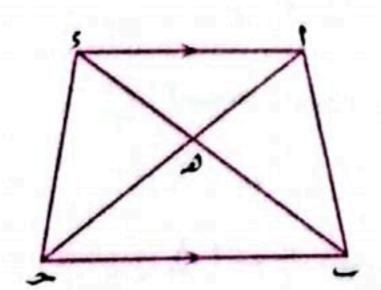
- ۱۶۰/سم ، مدو = ۲ سم ، سح = ۸ سم ۱۹ هر = ۳ سم ، هرو = ۲ سم
 - ا أثبت أن: ۵ ا ه ۱ ۵ ح ه س
 - آ أوجد: طول كل من حره ، هر

: ف الشكل المقابل المقابل

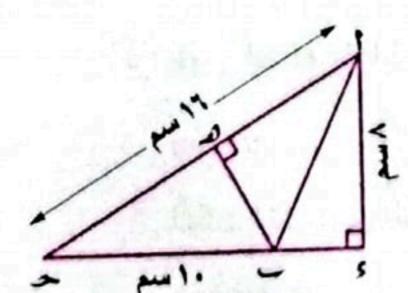


 Δ اسح قائم الزاوية في ا ، او له سح الزاوية في ا ، او له له المراوية في الم

(ب) في الشكل المقابل:

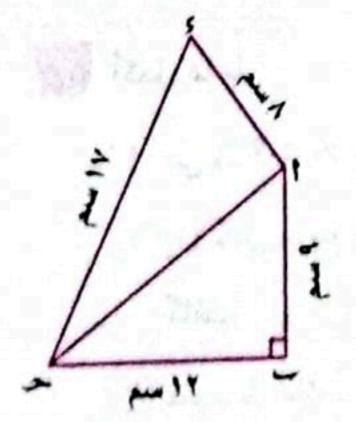


: ف الشكل المقابل المقابل



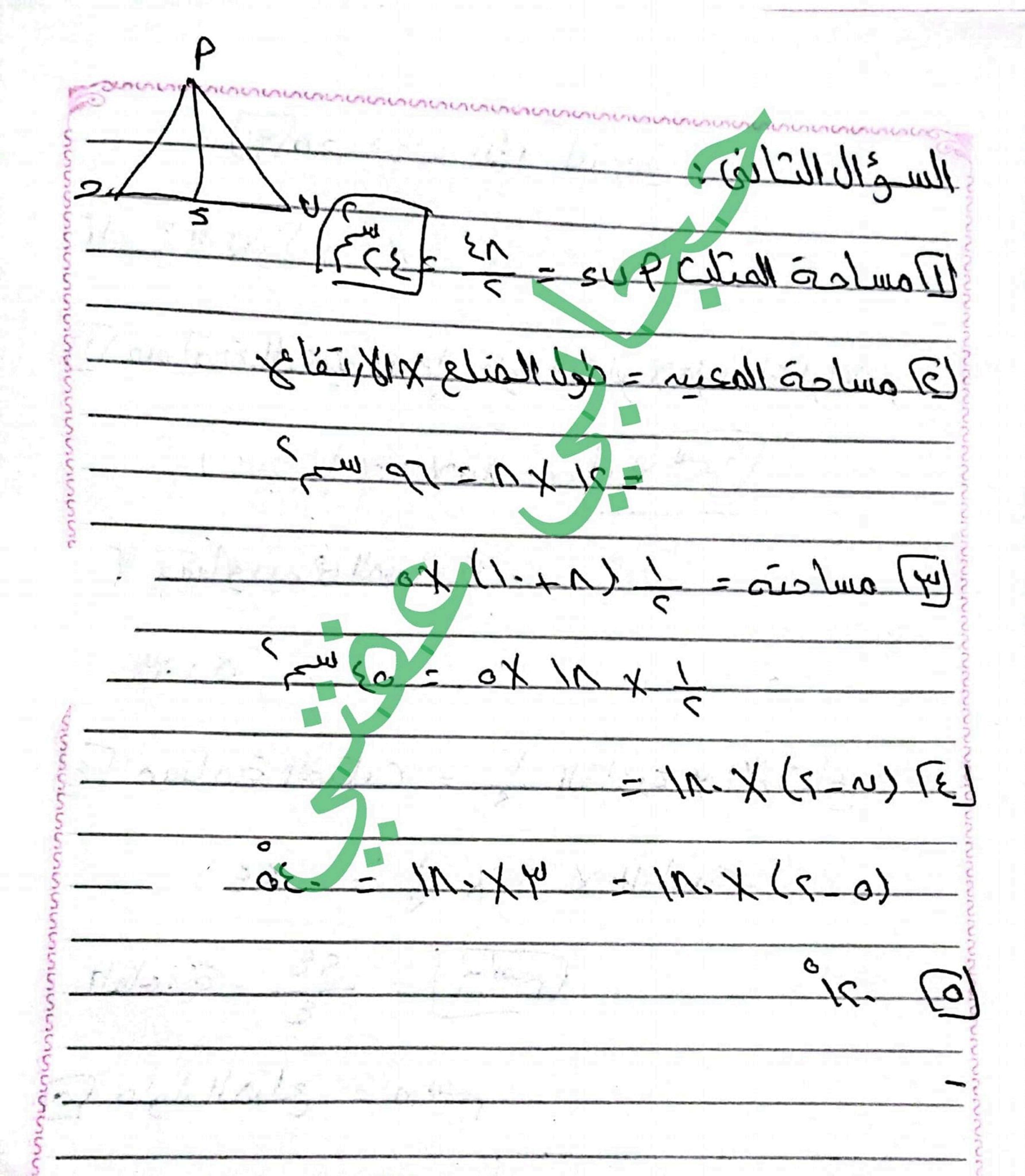
اء کے کے ، بھے کے اور ۱۹ سم ، سر ۱۰ سم ، ۱۶ = ۸ سم اوجد:





(ب) في الشكل المقابل:

Wastey's 18m Tish
تلسؤال الاول:
الكمساحة المعيد - في ماول الفكار لا فاول الفكار الا خز
- (1.4 mz) = 1.4 xx }
ي منساويه في المساحة
0: W F
ع مساحة الممثل عيل القاعرة بدالارتفاع
= 32 = 1 X 16/20 = CE
16/21 5 2 [[mg]]
ع ماول المناع - ه سم
16000 = 0x3 = [-7 mz]
CONTRACTOR
المراع المراع = (عام) منفرجة = (عام) كراع المراع ا
100 (0) 4 (20) (or (0)

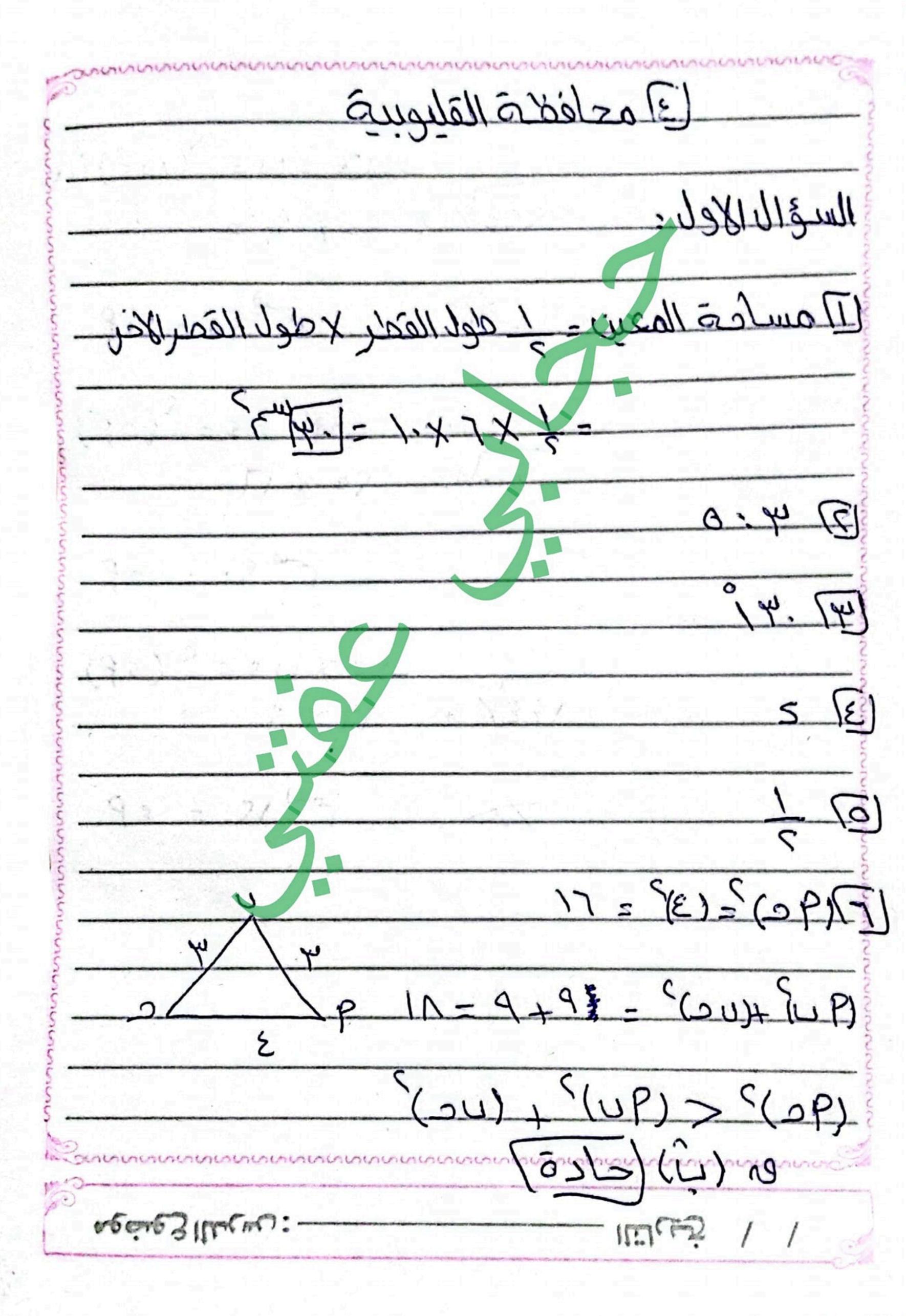


- Januarianianianianianianianianianianianianiani			the the state
		ى د ک	- 19uc
	-30//sP	شترکت	ر واعدة م
	ے ت	م	: 20 que
	ئِد	حمناللمثلة	وبطرح مام
*	۸ ی م	ال المالية	2 P P :
022	= 249=	ع لادد	- (up)
		الات الله	
	1/2/2 = -3	1= 24 (m)	5 (29) 5 = 29
noning	indulation	in Sinking	Washish S.

السؤال الرابع -Des a gent ealluce of coldageal وردی = وروی بالتناذیر - ۱ @_ phiddy (a) P) 10 - (2) 20 en (P) au ju Ngsan

S / S / S / S / S / S / S / S / S / S /	Jul Heller :
amles llacina	1 = 24 Pelus
Sem 1 = 4	
	ب. ه منتمن ی ج
- CAN	: 9 9 a =
The second of th	- 1 4 1
องงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงง	
موضوع الدرس:	- 100000 / / G

the illitans: 9). 19 Jus élig Si LI (W) = ((A) + ((N) = PA) ن وه (ی ع د) ت به با برم (۱۹ مام) = م (۵ قوم) با برم افتة ۱ م م د م المتلسم نع م (عرب عرب م م م درب ع م م م م م م درب عرب م م م م م م م م درب م م درب م م م م م م م م م م م م درب م م م م م م م درب م م م م م م م م Bournamentenmentenment Alemannen Dallachen Sur mount



	السؤال الثانين .
	WZJ32AC
Hoilz élipe	ري الزاوية المقابلة لهذ
	الآكمنساويين في المساد
	X-su= (up) E)
إ ماول القمار لا ماول القطر	رق مساحة العربع -
	V= V
	·0×2~
ageing Illecon.	In The

5	The Ell III.
-640	ردًى مساحة شبه المنخرف القاعنة المنوسط
	19 X abujudiaichile - 11.
	Emps = CXIV. = apmoral esciols
المحموع	القاعدة الكبرى: القاعنة الصغرى:
۳,	
Z - T - L	
	12 - 1/m / May = 1/m
nonnon	งงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงง
صوع الدرس	٠:- التاريع / /

5			COLOCUSCOCOCOCO	we flething
-	ء ب قاط	املع	16.0P	24/sp.(
				٠: وم (ع) عو ن وم (ن ک) عود ن وم (ن ک) کود
(B)	بلىبالرأس	ح) بالنقا	م ربة	= (sîp) as
				Bi Ci Qio
		*	مده	<u> </u>
		S P Us	ه د ت	9 a
		ر ا ا ا	ر ا ا	
- Ly my	2/2	- <u>(a)</u>	2 (mg) =	ده د ۲۸۸
X-60000	11			m / /

		السؤال الوابع ب
	Ξ.	SUX SU= WEST
	ج ردع	SOXIZ-CUPIC COXIZ
	4	KING-UP
- CC0	1= P/102=1	JXSOS(OP)
	1/4	10 = OP
142=	1749 = 1	SXUS = (SP)
	4	EW 10 = 5P

THE RESERVE AND ASSESSED TO SERVICE AND ASSESSED ASSESSED ASSESSED ASSESSED ASSESSED ASSESSED ASSESSED ASSESSED.

Mester Menters:
Aque à leur light désire de la
DUS DRE DUP DR endre Duber on Harling is a Dan = 200 x
-: nωδιλιλιβων: ψ-=(2) Λ9 = - + 9 c :: en(c) = - ψ - 1 Λ9 ε c ε ε ε ε ε ε ε ε ε ε ε ε ε ε ε ε ε
1920 Cauléral
٥ (مَ) لا زاونهَ مَسْتَرَلَّهَ الا زاونهَ مَسْتَرَلَّهَ الا زاونهَ مَسْتَرَلَّهَ الا زاونهَ مَسْتَرَلَّهُ الا دُوْهُ مَ الله الله الله الله الله الله الله الل
Securitaria de se
200 5 -= 0 X 11X7 = Con 5 -= 0 X 11X = reply 7 = 20000000000000000000000000000000000

Sarrana	The formanion in the formation in the fo
	(1) (9) = (1) = c(2) (u) = c(2) (
	9c=V022 = 0/m3
	(2c) = NXW = C(2s)
<u>a</u>	$\frac{24}{c(10)} = \frac{1}{c(10)} =$
	Be Bio
	(2P) + ((2P) = ((2s)
	: en (c92) = -P X
S SANON	้องหางทางการการการการการการการการการการการการการก
3	١١١١١١١ - التاريخ / /

10 11 15 11 1

المده ال

إدارة شبين الكوم توجيه الرياضيات - قطاع ٣

محافظة المنوفية

أجب عن الأسئلة الأتية :

		من بين الإجابات المعطاة:	اختر الإجابة الصحيحة
			١ في الشكل المقابل:
	۸ سم	، طولا ضلعیه ۱۲ سم ،	ا - حرى مستطيل
		المظلل يساوىا	فإن محيط الجزء
(د) ۱۲ سم	(ج) ۳۲ سم		(۱) ۹۹ سم
الأصغر ٦ سم	۹ ۹ سم ، ۱۰ سم وارتفاعه	ولا ضلعين متجاورين فيه	۲ متوازی أضلاع ط
		دی سیم۲	فإن مساحته تسا
(د) ۹۰	(ج) ۲۰	(ب) ٤٥	
طولا قطریه ۹ سم ، ۱۲ سم	مساحة المعين الذي	ی طول ضلعه ۸ سم	٣ مساحة المربع الذ
(د) =	= (<u>~</u>)	(ب)	<(i)
			ع في الشكل المقابل
	م ۲	سطح الدائرة = ٩ س	إذا كانت مساحة
	سم.	ع المرسوم داخلها =	
	(ب) ۲۷		A1 (1)
	۱۸ (۵)		(ج) ۲ <i>۳</i>
عة الأصلية.	معلومطول القط	ة مستقيمة على مستقيم	ه طول مسقط قطعا
(د)≤	≤ (→)	(ب) =	<(i)
	، اع لـ ـــــــــــــــــــــــــــــــــ	بحقائم الزاوية في ٢	٦ إذا كان المثلث ٢
	× ع = ح و × (ب)		s-=-P(1)
	= > P × - P ()		-s= (sf) (=)
			أكما كلًا مما يأتي:

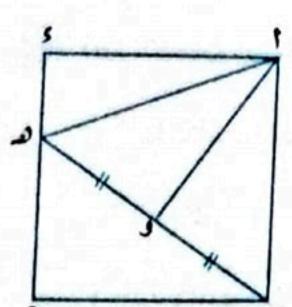
١ النسبة بين مساحة الملك ومساحة المستطيل المستركين في الفاعدة والمحصورين بين مستقيم	
متوازيين تساوى	
٢ مثلث أطوال أضلاعه ٧ سم ، ٥ سم ، ٦ سم فإن نوع المثلث بالنسبة لزواياه	
٣ مسقط قطعة مستقيمة على مستقيم عمودي عليها هو	

الامتحانات النسائية

¿ إذا كانت النسبة بين طولى ضلعين متناظرين في مثلثين متشابهين تساوى ١ فإن المثلثين ما المثلثين مثلثين متشابهين تساوى ١ فإن المثلثين ه إذا كانت مساحة مثلث متساوى الأضلاع ٨ \ه سم وارتفاعه ٢ \ه سم فإن محيطه يساوى

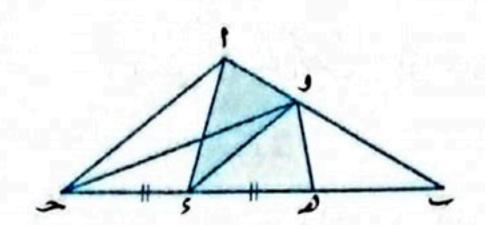
كل منهما وإذا كان ارتفاعه ٦٥ سم والنسبة بين طولى قاعدتيه المتوازيتين ٢: ٥ أوجد طول كل منهما وإذا كان ارتفاعه ٦٥ سم فأوجد مساحته.

اسر و مربع طول ضلعه ۱۲ سم ، ه ∈ حر ، و منتصف هر أوجد بالبرهان: مساحة المثلث ٢ و هر



: ف الشكل المقابل ؛

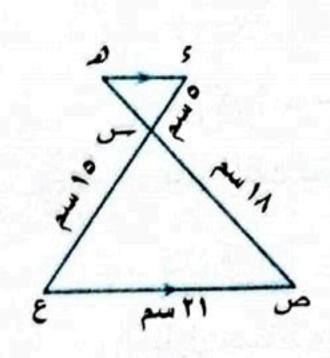
اسرمنگ فیه: ه و سر ۱۶۰ سر بحيث ه ٥ = ٥ ح ، مساحة △ و هر ٤ = مساحة △ ٩ و ٤ أثبت أن: احر // وي



(ب) في الشكل المقابل:

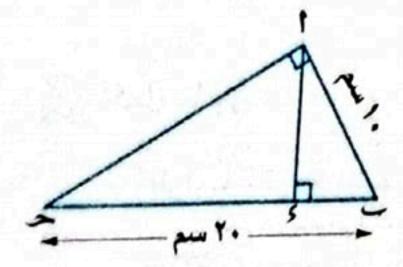
ع \ هر ص = {س } ، وهر // صع ، س ص = ١٨ سم ، س ع = ١٥ سم ، ص ع = ٢١ سم ، وس = ٥ سم ١ أثبت أن: ۵ و مرس ~ ۵ ع ص س

٢ أوجد: طول كل من وهم ، سه



و (1) في الشكل المقابل:

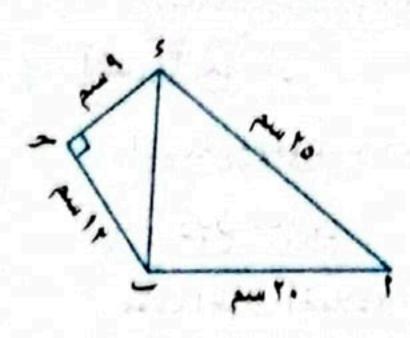
٢ - ح مثلث فيه : ق (د - ١ ح) = ٩٠ ، و = بح بحيث ٢٠ = ١٠ سم ، ب ح = ٢٠ سم أوجد ما يلي :



ا طول ب ا طول مسقط اب على ا؟

(ب) في الشكل المقابل:

۴ - ح و شکل رباعی فیه : ۴ - = ۲۰ سم ، سح = ۱۲ سم ، حری = ۹ سم ، ع و ح د م م م م ال الم ، ع الم ع أوجد: مساحة الشكل الرباعي ٢ - حرى



	Se.
8	1
4	4 1
20	

إدارة بسيون توجيه الرياضيات

APACA	
	محافظة الغربية

		الأتية:	اجب عن الأسئلة
		من بين الإجابات المعطاة :	🚺 اختر الإجابة الصحيحة
ن المضلعين متطابقان.		تكبير بين مضلعين متشاب	
., ٢٥ ()	(ج)	(ب) ۲	., 0 (1)
· فإن : ق (دح) = ··········	ح وکان : ق (د ۲) = ۳۰°	تمم د ب ، د ب تكمل د	ا إذا كانت : ١٩ ت
°۱۲۰ (۵)	°٩٠ (ج)	°٦٠ (ب)	° r • (i)
فإن : د ص تكون	(ص ع) ۲ > (س ع)	ع إذا كان: (س ص) +	٣ في ۵ س ص
(د) مستقیمة.	(ج) منفرجة.	(ب) قائمة.	(۱) حادة.
وارتفاعه ه سم	لتوازيتين ٦ سم ، ٨ سم و	حرف الذي طولا قاعدتيه ا	٤ مساحة شبه المذ
		سىم.	تساوی
0 · (7)	(→) ه۲	(ب) ۲٥	10(1)
د t = ه سم		دا کان: ۱ سم	
		قائم الزاوية في	فإن المثلث يكون
	→ (+)	ب (ب)	f (i)
طعة المستقيمة الأصلية.	علومطول القم	بة مستقيمة على مستقيم م	٦ طول مسقط قطع
≤()	≥(-)	< (·)	=(1)
			آ أكمل ما يلى :
	بة سىم٢	سها ۴۱ ه هی زاوی	١ الزاوية التي قياء
*()+ *(-1)	فإن : (٢ ح)٢	ذا كانت: ١٩ تتمم د ح	7 في 1 9- ح إ
٧ سم وارتفاعه الأكبر ٥ سا	ین متجاورین فیه ٦ سم ،	الأضلاع الذي طولا ضلع	٣ مساحة متوازى
			تساوی
	ساحته سم؟	به ٦ سم ، ٨ سم تكون مه	٤ معين طولا قطري
J-/			ه في الشكل المقابل
		•	

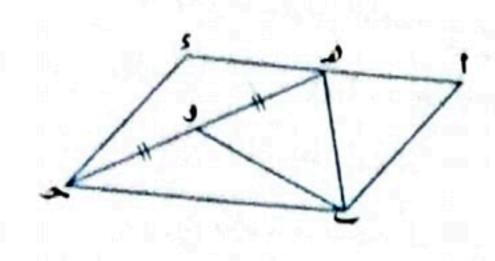
(1) في الشكل المقابل:

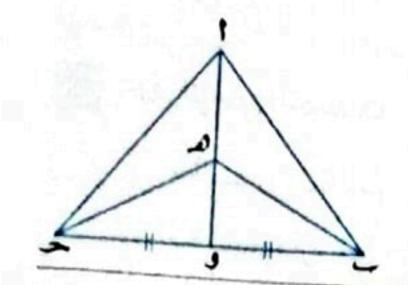
اسرو متوازی اضلاع مساحته ٤٠ سم ، ه ∈ ای ، و منتصف هـ ح أوجد: مساحة ∆ب هرو

(ب) في الشكل المقابل:

△ ۱ سرفيه: ومنتصف سر

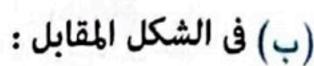
أثبت أن: مساحة 1 1 ساحة 1 1 هر ح



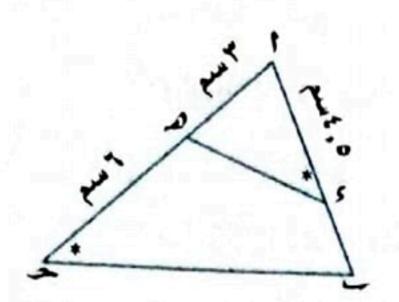


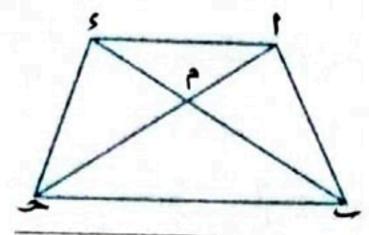
و أ) في الشكل المقابل:

اسح مثلث فيه: ق (د اوه) = ق (دح) ، ۱۶ = ٥, ٤ سم ، ۱ هـ = ٣ سم ، هـ ح = ٢ سم أثبت أن: ١٥ حس- ١٥٥ ه ثم أوجد: طول كر



إذا كانت مساحة △ ١ سم = مساحة △ وحم برهن أن: ١٠ // سح

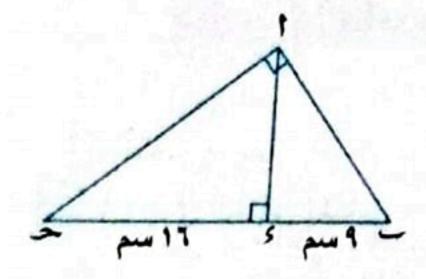




ق (۱) اسح مثلث فیه: اسه ۱ سم ، سد= ۱ سم ، اد= ۹ سم بین نوع ۵ اسح بالنسبة لزواياه.

(ب) في الشكل المقابل:

إذا كان: ق (د- عم) = ٩٠٠ ، عد اسم ، عد = ١٦ سم ، عد = ١٦ سم أوجد: طول كل من اب ، احد ، اح



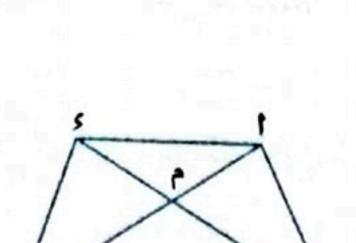
محافظة الدقهلية

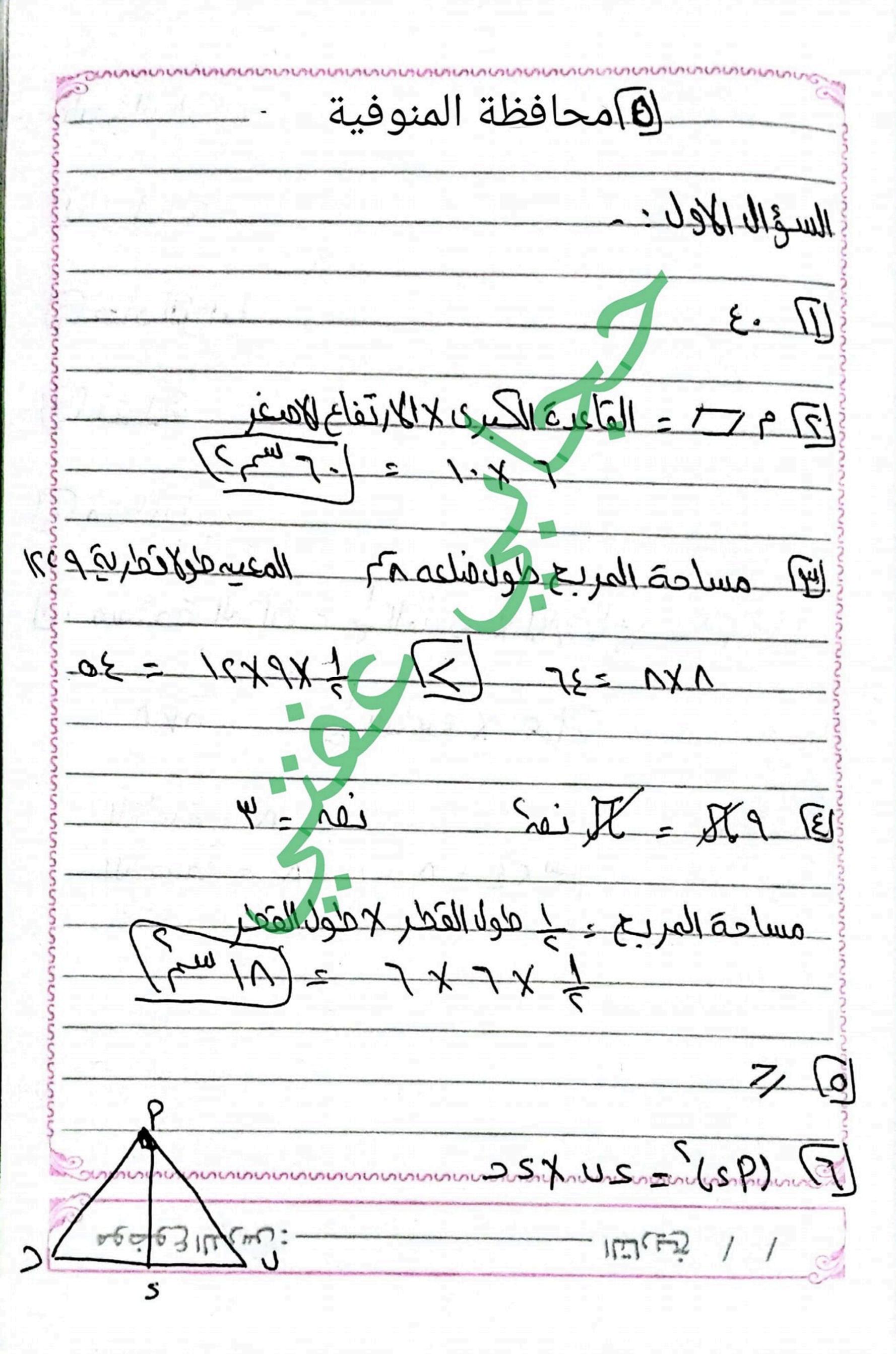
إدارة طلخا - توجيه الرياضيات - الفترة الصباحية

أجب عن الأسئلة الأتية :

🚺 أكمل ما يلي :

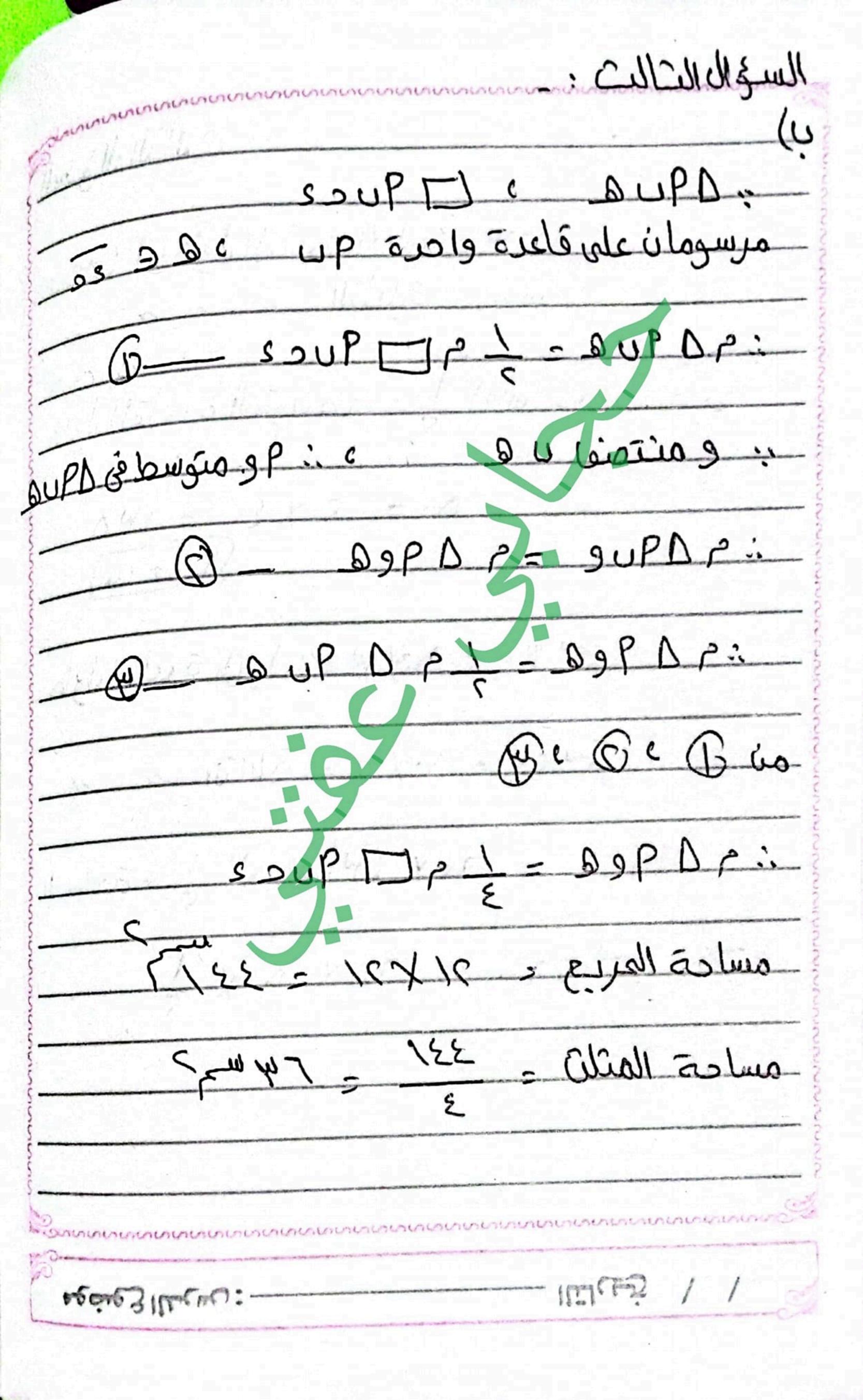
- ١ مربع محيطه ٢٠ سم فإن مساحته تساوى
- فإن: دح تكون آ في △ ٩ - ح إذا كان: (٩ ح) > (٩ س) - (-- ح)





printing in the contraction of t	1 Co
	السؤال التأني
	الى حاد الزوايا
	الالتقطة
	لعامتطلاقيم
Labra X 18/rials	Le Cilialian Tol
Town X Esch	1/5 = J/6
	القاعدة ع
- 20 C - C	-AAS Deadl
นางเกาะการการการการการการการการการการการการการก	in in an in
neone 3 illucus:	1111112 / /

applicate the property of the survey of the	· Calcul dis milis
2. = (40 + 104) = 3 (410 + 204) = .3 Ale Helder = 4x. / = .4 m Ale Helder = 4x. / = .4 m Nox (4.4.4) xof = 7x. / xof = 1x.	5 July 3
2. = (4w2+0w) = .3 April 15/215/15/16/20 = .7 April 2. = .7 Apr	in ail is de l'Italians 186/2 = 44)
2. = (4w2+0w) = .3 April 15/215/15/16/20 = .7 April 2. = .7 Apr	E aulil man
- 1-x	
- 70x (H.+0.) / - = = = = = = = = = = = = = = = = = =	de Mariende = - (Amtom) = -3
- 70x (H.+0.) / - = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Nw = 342 = 1
- 70x (H.+0.) / - = = = = = = = = = = = = = = = = = =	1. = Cu)
Tox (H. + 0.) / saludi	delibera 18610 = MX:1 = . 4 m
My Commonwanananananananananananananananananana	一个人人人人人
My Commonwanananananananananananananananananana	- 70x (4.+0.) / = = = = = = = = = = = = = = = = = =
	บางการการการการการการการการการการการการการก
	موضوع الدرس: - التاريح / /



5		سؤال الرابع:
5555	2 = 2 @	-sainas.
5	<u>000</u>	ان مراوه عرام ان مراوه عرام
555		
5 -		ب م رود د م
5		G. Bio
555	<u> </u>	: م 1 م وى = م ر و هما على قاعدة وا در
		e assable de la celar
	***	->P//s9:
	The state of the s	
Sannananan	กบางกางกางกางกางกางกา	

		السؤال الرابع:
		ب) فی ۱ س ع
عهاقاطع	eblà ves c	¿w//ws;.
6	ع) خالت لول	مری) ۔ مہری
		وم رق عدرم
بالتقابل بالرأس لي	(Lan m 3)	وم (ی س ه) ی
The state of the s	W www w	COCO:
الم		ر هـ هـ عـ سيا
		\$00 W
	-Luz	2 - 10 2 s
2 A	annonnannonnannon	CHIN
erecies illecus:		- IIII(125 / /

السؤال الذامس:
ग्रेय की के कि
$(uz)^{2} = (cz)^{2} + (cu)^{2} = 022$
10 - 51
مساحة السكال الرباء عود ع
a d'ans 4 ans
= 3 x1cx + 1cx cx 1 =
30.2
Continue de la contin
meone 3 112/25 / /

	السؤال الاول:
	2 = (2) re (3)
	Wieles
(Sew Mo)	37 = 1 (C+1) Ko
	——————————————————————————————————————
	251
างงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงง	างงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงง
0.6 0.40 3 ILL (M):	112123 / /

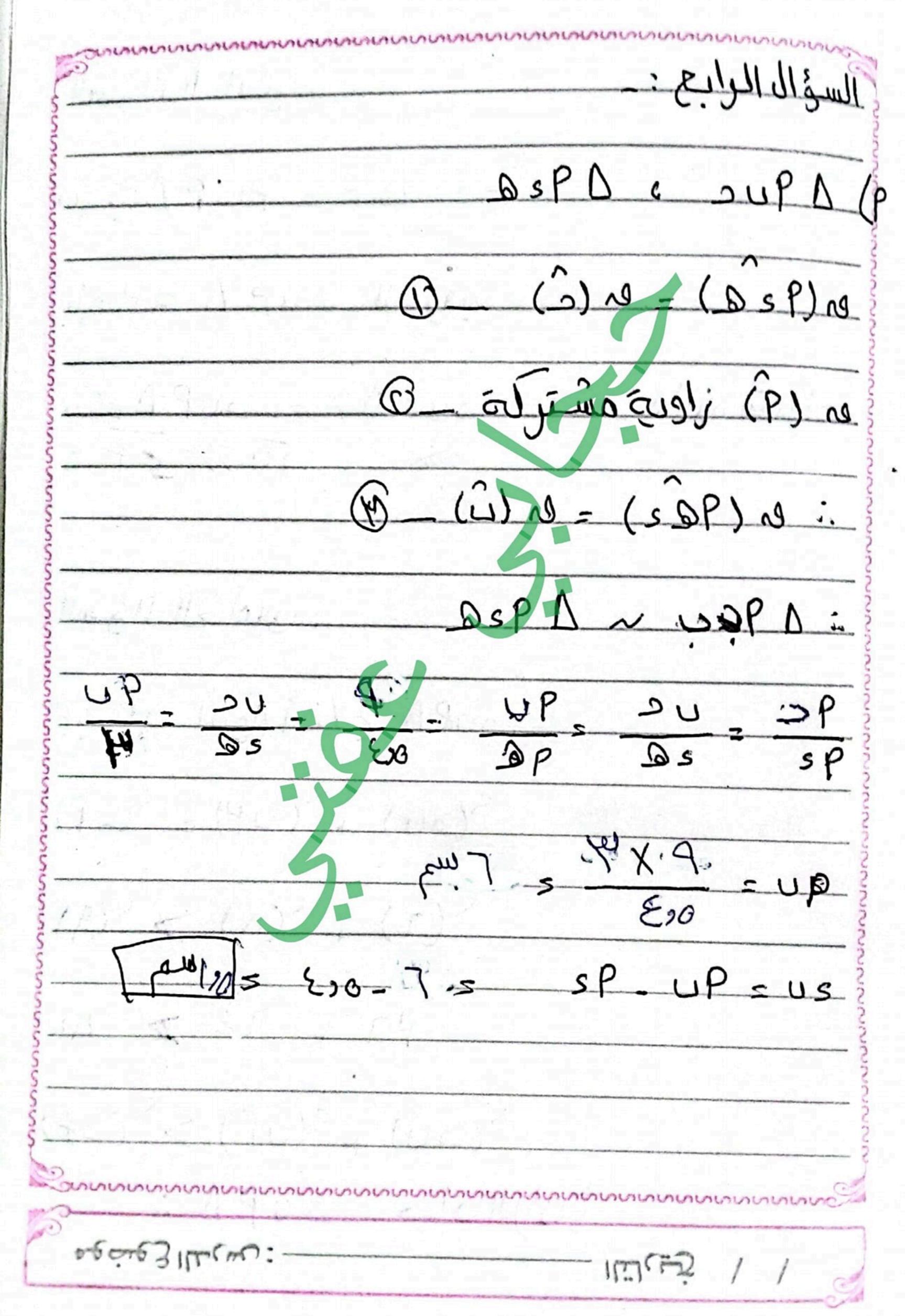
	- 31 Marion Commence
JP	منفرح
	oudoo = 1xo = [4m
	25 - 12 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 -
	40-270-4 -5-W
	() - W 7 : W
Kaininininininininininininininininininin	

S CONTRICTOR CONTRICTO	i CULUI juli
	1
ں هاد	D C 3 DUPD
DU//59	ی و قاعدة مستورد
= 1 or p = 1 or s	ن مساحة كان ها
ع ، ب سر ک	م ۵ م
ن ب و من وسط فی کم ه ب	ب و منتهن هد
م ب ه د	1 - 9 B u D ?:
-w1.= C.X	م م م م و = ب
<u></u>	
Sanananananananananananan	- 122 / /

	السؤال الثالث:
نامو متوسط فی ۱۹ اید	با ب و منتمنا ب (ب
•	PDP - SUPDP:
ः १८ व्याहण्य कि ।	
	من عراوه ا
من الطرفئية	بالطرح كي ه د
5.8PD	نے م م م ہے ہے

20003116000:

produce different contract to the contract



DINGONORIANIANIANIANIANIANIANIANIANIANIANIANIA	nunununununun
	السؤال الرابع:
Pas De	= Prip Dr. Cin
للطرفيد	بالمنافة كم عبد
الم عدد عدد منوكم	10 P D 2:
	السؤال الحامس:
Agua Agua	ع) عد اطول آهنا
+ (no) +	S(UP) = S(OP)
- (1) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(N) × (11)
W 7	12 × 11
رير) ((الرور) على المراكب	S(UP)> (JP)
Sannannin manual and and an	SUPL'S
and allture in .	11:1.

300 = 00 × 00 = (UP)(in (90) = 20xxcv = (0p) 5...> = x x x as Xus = (sp) กรางเการางเการางเการางเการางเการางเการางเการางเการางเการางเการางเการางเการางเการางเการางเการางเการางเการางเการา apain 3 11Lews:



إدارة طلخا - توجيه الرياضيات - الفترة الصباحية

محافظة الدقهلية



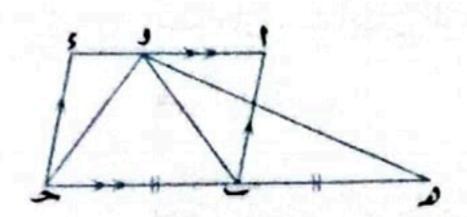
أجب عن النسئلة الأتية :

- أكمل ما يلي:
- ۱ مربع محیطه ۲۰ سم فإن مساحته تساوی
- ١ في ١٥ ا ح إذا كان: (١ ح) > (١ س) (سح) فإن: دحتكون.

-34					
0_	-	11	13	m	61

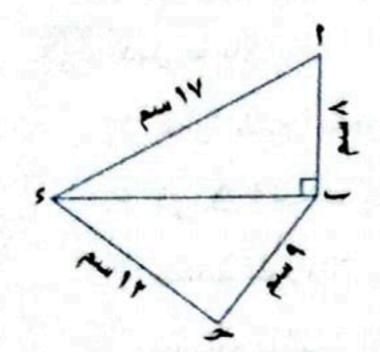
	ئين	ضلاع يقسم سطحه إلى مثلثا	٣ قطر متوازى الأ
	$\Delta s \frac{1}{r} = 0$	-1 · 9050~~~	ع اذا کان : ۵ ا-
	2-10	و هر و = محيط	فإن: محيط ∆
قاعدة المناظرة لهذا الارتفاع	إرتفاعه ٦ سم فإن طول ال	ة متوازى أضلاع ٤٢ سم ^٢ و	ه إذا كانت مساح
			يساوى
		ة من بين الإجابات المعطاة:	اختر الإجابة الصحيح
ا كان محيط المضلع الأصغر	متناظرين فيهما ١ : ٣ فإذ	هان النسبة بين طولى ضلعين	VIII / Vialton
		يط المضلع الأكبر	
(د) ۲۵ سم	(ج) ۲۰ سم		(۱) ۳۰ سم
	ن تكونان	به المنحرف المتساوى الساقير	
(د) مختلفتين.	(ج) متكاملتين.		(1) متطابقتين.
ويين في المساحة فإن رأساهما	وفى جهة واحدة منها متسا	المرسومان على قاعدة واحدة	٣ إذا كان المثلثان
		هذه القاعدة.	على مستقيم
= (→)	(ج) يوازي	(ب) عمودی علی	= (1)
	ن مساحتهسم	قطره ۱۰ سم وطوله ۸ سم فإ	ع مستطيل طول
// (7)		٤٨ (ب)	
لحصور معه بين مستقيمين	المشترك معه في القاعدة والم	احة المثلث ومتوازى الأضلاع	ه النسبة بين مس
			متوازيين تساو
Y (1)		₹ (→)	1 (i)
طعة المستقيمة.	ومطول هذه القد	لعة مستقيمة على مستقيم معلو	٦ طول مسقط قد
(د) ≥	≥ (-)	= (→)	= (1)
•		بل :	[1] في الشكل المقا
	ح المثلث حب ه	المتلث ٢ - ه = مساحة سط	مساحة سطح
1	، س ه = ص ه		
d d		ر // س	أثبت أن: 1-
· ·		بل :	(ب) في الشكل المقا
mo ve,	ں = ۳ سم	ه: سص // سح ، ۱ سو	
		ه سم ، س = ۲ سم	
	ا أوجد: طول بح	1000 - 10 D	١ أثبت أن:

- [1] شبه منحرف طولا قاعدتیه المتوازیتین ٦ سم ، ٨ سم وارتفاعه ١٠ سم أوجد: [] طول قاعدته المتوسطة. ٢ مساحة سطحه.
 - (ب) في الشكل المقابل:

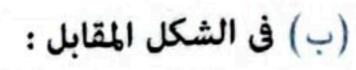


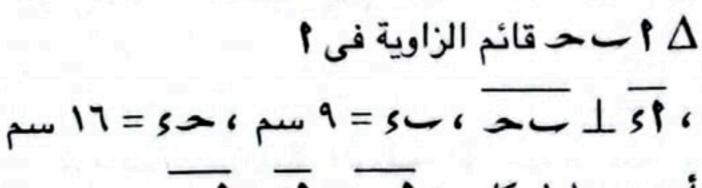
- ٢ سرى متوازى أضلاع ، ه ∈ حرب
 - 0-=--151 > 9 6
- برهن أن: مساحة \ و هر ح = مساحة متوازى الأضلاع ٢ سحء

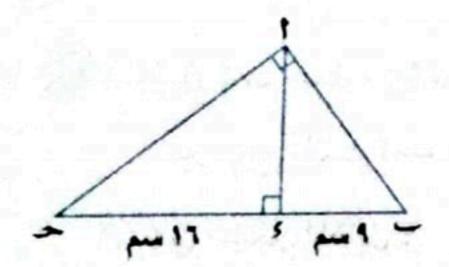
و أ) في الشكل المقابل:

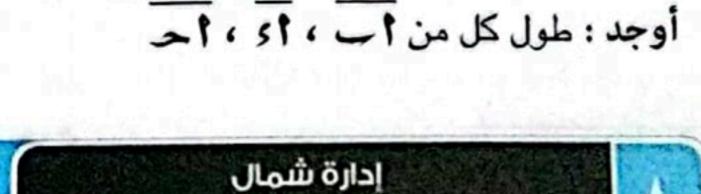


- ٢ ح و شكل رباعي فيه : ٢ = ٨ سم
 - ، سح = ۹ سم ، حری = ۱۲ سم ، ۲۱ = ۱۷ سم ، وب ۱۷ = ۱۶
 - ١ أوجد: طول ب
 - ٢ بين نوع △ -حرى بالنسبة لزواياه.









توجيه الرياضيات

محافظة السويس

أجب عن الأسئلة الأتية : (يسمح باستخدام الألة الحاسبة)

- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:
- ١ معين طولا قطريه ٨ سم ، ١٢ سم تكون مساحته

- ١ إذا كانت: ٢ // س ص فإن طول مسقط ٢ على س ص طول اب
- (· · · · ≤ (·) > (~)
 - ¬ فی △ ۱ ح إذا كان: (۱) + (سح) < (۱ ح)
 </p> فإن : د تكون
 - (د) منفرجة. (١) قائمة. (١) حادة. (ج) مستقيمة.

46					
a.	-	_11	בנע	utul	l

اعدته المتوسطة =سه	فإن طول ق	وارتفاعه ٥ سم	۲۰ سم۲۰	شبه منحرف مساحته	٤
7 (2)	10. ((ب) ۲۰	7(1)	

٥ مضلعان متشابهان النسبة بين طولى ضلعين متناظرين فيهما ٣: ٥ تكون النسبة بين محيطيهما

٦ مثلث مساحته ٢٤ سم وطول قاعدته ٨ سم فإن ارتفاعه المناظر لهذه القاعدة يساوى 1 (=) ۲ (پ)

أكمل ما يأتي :

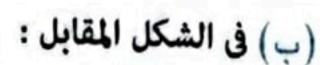
١ قطرا شبه المنحرف المتساوى الساقين يكونان

٣ محيط المربع الذي مساحته ١٦ سم يساوي سم

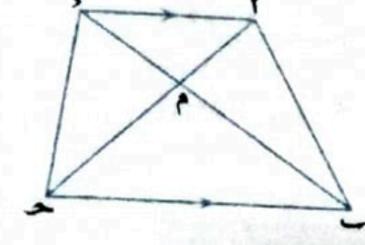
٤ يتشابه المثلثان إذا كانت أطوال أضلاعهما المتناظرة

في المساحة. ه متوسط المثلث يقسم سطحه إلى سطحى مثلثين

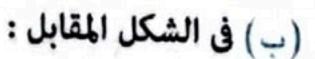
1 ح = ۱۲ سم (۱) Δ ا ب حفیه: اب = ۱۳ سم ، ب ح = ۷ سم ، بين نوع المثلث ٢ - ح بالنسبة لزواياه.



{p} = su ∩ 21: 24 // st أثبت أن: مساحة △ ١ - م = مساحة △ وحم



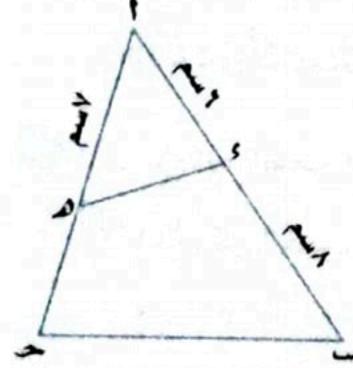
أوجد مساحة سطح متوازى الأضلاع الذى فيه طولا ضلعين متجاورين ٦ سم ، ٨ سم وارتفاعه الأكبر ه سم.



۵۱۵ - ۵۱ - ۱۵ - ۱۵ - ۱ سم

، ا ه = ۷ سم ، سع = ۸ سم

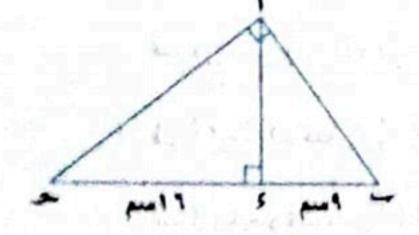
أوجد: طول كل من احد ، هد



ن (1) في الشكل المقابل:

٢ - ح مثلث قائم الزاوية في ٢

، عد اسم ، وح = ١٦ سم ، وح = ١٦ سم أوجد: طول كل من أب ، أي

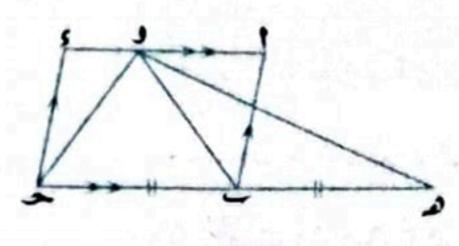


* * *	
aulmill	الامتحانات
The second second	THE RESERVE TO SERVE

(ب) في الشكل المقابل:

اسرء متواذی اضلاع ، ه = حر コーニュー・ラナラット

برهن أن : مساحة \ و هر ح = مساحة متوازى الأضلاع 1 ب حرى





أجب عن النسئلة الذتية: (يسمع باستخدام الذلة الحاسبة) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: معين طولا قطريه ٨ سم ، ٦ سم تكون مساحة سطحه	
٠٠٠ على بن الأحايات ال- ١١٠	1 1
١ معين طولا قطريه ٨ سه ، ٦ س	-
ت من تکون مسار ت	
Y5 (-1)	
۲ مربع طول قطره ۱۲ سم تکون مساحة ا	
T7 (~)	
(د) ۲۷ (د) ۲۲ مثلث مساحته ۱ سم وطول قاعدته ۱ سم یکون ارتفاعه المناظر لهذه القاعدة سم.	
(i) ٣ (ا) ٣ (عاعه المناظر لهذه القاعدة سم.	
ع ۱ مراحد هيه : (۱ ح) > (۱ س) + (سح) فان : دستكون	
(أ) حادة. (ب) قائمة. (منفرجة.	
ه مضلعان متشابهان النسبة بين طولى ضلعين متناظرين فيهما ٣: ٥ فإن النسبة بين محيطيهما	
Y: Y : Y : Y : Y : Y : Y : Y : Y : Y :	
 الشياوي الأضلاع يساوي 	
(۱) صف ر (۱) (ج) ۲ (ج) ۲ (۲)	

🚺 أكمل كلًا مما يأتي :

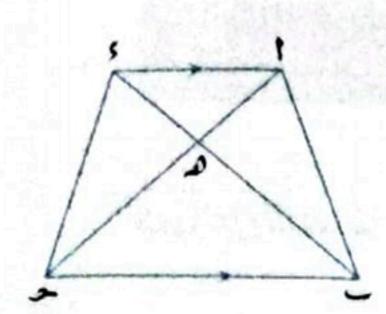
	• •		-	. F11	1	1
في المساحة.	لى متلتين	سطحه إا	يعسم	الملك	متوسط	-

- ٢ يتشابه المضلعان إذا كانت الأضلاع المتناظرة
- ٣ قياس الزاوية الخارجة عن المثلث المتساوى الأضلاع يساوى
- ٥ شبه منحرف طولا قاعدتيه المتوازيتين ٦ سم ، ٨ سم يكون طول قاعدته المتوسطة يساوى

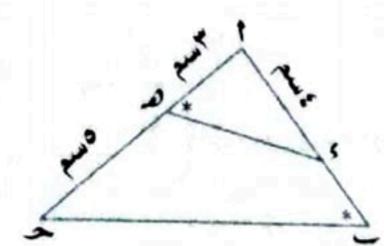
ن الشكل المقابل:

(ب) في الشكل المقابل:

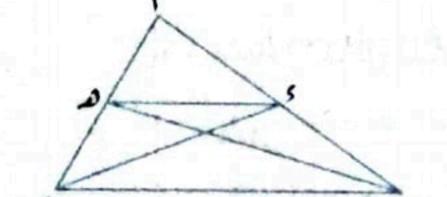
أثبت أن: مساحة سطح ∆ 1 هر = مساحة سطح ∆ 5 هر ح



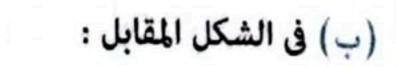
(1) في الشكل المقابل:

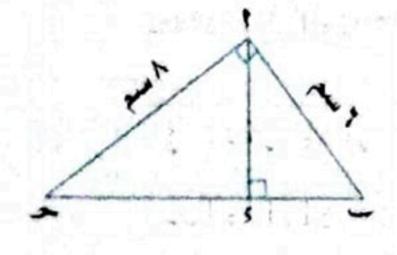


(ب) في الشكل المقابل:



(أ) في الشكل المقابل:







	_					_
ai	100	111	Ó	1991	70	W
	-	-				

| Ilm flb 1860:- deb 11 ibuls = 3 = 0 m2 | lowles = deb 11 ibuls x i ibus = 0 m2 | lowles = 0 m2 | 0

(9c) + (Lyc) > (9u)?

(9c) + (Lyc)? > (9u)?

(9c) + (Lyc)? > (9c)?

(m) oimbe un silbantero e aichte in

3) aisis (E)

(a) of my almy a to this of the color of the

(يًا (أ) متطابقتيم

الارج) يوازي - / الماري الماري

Mamboo = Maring 1 mg 7

السوّال المالت : (QUD) = (QUP) DP. (wew) = 9 d (uew) باله متوسط في ها ساس (Dwa) - (DwP) Dp: وهماعاى قاعدة واحدة سما 2011 mm: Lesis 20PD c vigol (4) ساما // باد (1) was = (cow P) as بالتناظر ه (عمیسا) ء ه (د) م (عمیسا) ء ه (د) ه (عمیساره ه (ع) ناویه مشترکه ناویه مشترکه ی که در این مشترکه در این مشترکه در این میسارگره در این میسارد در این میس بالتناضر 30 = 4 = 10P 100 = WP 30 = 9 = 00 UP W = 03 = 01 m2 X السؤال الرابع: ex (1+1) / - initalaina 1.x (1+1) = VX.1=.1.44 طول القاعدة العبوسطة على العسامة على على العبر

م السؤال الرابع: -بن جراد ع مردو باد قاعدة مستركة ، باد//ع Of good of soupon: م وهد فيه باو متوسط : 4 a v eac -> 0 x soup = 500 Dp: Qu Qin السؤال الحامس: ع) ۱۹ عدد قائم فی (ت) (up) - (sp) = (su): ((n) - ((N) 1) 2 = VOD = 0/ mg -(Ju) + ((su) = ((su) S(9) + C(10) = ن مرب عالم الزاويا

السؤال الخامس:

ب) الم در قائم في م

$$\frac{1}{12} \times \frac{1}{12} \times \frac{1}{12}$$

(M) acleid's lungum

1 lue i l'yeli:

[[13 ns owless than - 13 ms]

ری منفرجة مرا

طول القاعدة الهتو سطة = الهسانة $\frac{4}{5}$ = $\frac{7}{5}$

27 7 mg

السؤالالكانفان

Wainleur & Mel

E 17 [4]

(3) air lungo

(2) or (5)

deblois=17/=3x3=11/2

110 311.14

10 aimleur

السؤال المالك

179 = ((14) = (UP) (P

194 = 188 + 80 = (10) + (11) = (20) + (20)

(90) > ((20) > (UP)

المثلث حاد الزوائيا .

با) ۱۹ و د د د د مشترکه و قاعدة مشترکه

- (20P) = (UsP) 2:

مجارح ۱۵م ع من الطرفيد

× (205) D = (208) D ::

الفاعدة (ها) × الارتفاع (ك) _____ الفاعدة (ها) × الارتفاع (ك) _____ (ك) مساحة المتوازى = ٢٠٥ ___. به سم the Mittellier 177 mintale 10 8 11000 Les de la compansión de 197 1-1 10-1 $\frac{7}{SP} = \frac{SP}{SU} = \frac{V}{V} = \frac{SP}{SP} = \frac{SP}{UP}$ Double Land X/1/2 = 7/1/2 - 3P 11.00 8-c= 21-15 = 0 mg XX 9/19/19/19/2 - 19/2 (1) 19 (9c) - (1) 2 + (2/12) - 12 السية ال الخامس SUXSLIS (UP) (P os xus = c(sp) 9000 souPZ 16 sp//ou a string out of out 1 900 De = 500P TT: 1992 001104000 <u>موه منوسط</u> 1900) 31/255 (c) - (- (- (-))) 500P 7 P = (200) D P Be D'us

Plasionide

1 Lung 16 1866:

(CE ()

(2) 21 mg

My Land

اعا منفرجة

0.40

السؤال الدانى:

لآ متساوييه

لیا متناسبه

°12. [4]

(2) en (2) = 12°

(mc = 7 x 1 x == 3 2 ms)

== 1 X 1 = 21 m3

السؤال المثالث :

٩) .. ٩ د المادل عن المادل الما

 $\frac{9a}{ca} = \frac{9c}{au} = \frac{9c}{cu} = \frac{3c}{au} = \frac{3c}{au}$

1 = 3 ms Xx = 1 ms Xx

Josp D C USP D (U)
Tolina audis P C DU//SP ::

: م ۵ (۹۶۷) = م ۵ (۹۶۵) بطرح ۵ ۹ هو منکل المثلثیم ندم ۵ (۹ه ۷) = م ۵ (ده د)

السؤال الرابع:

.. م الادر قائم الزاوية في ب

9)(9c) = (9u) 2 (up) 2 (up) 2 (op) (p) (op) 2 = 0 mg

(9c) = 41x41 = PF1 (9c) = (2c) = (21) = 07 + 331 = PF1

> ~(3e) = (9e) ~ (se) ~ ~ (qe) = ,p° ~ ,~

السؤال الرابع: -

$$\frac{V}{UP} = \frac{as}{UD} = \frac{s}{VP} = \frac{as}{UD} = \frac{sP}{UD} = \frac{sP}{UD}$$

السؤال الخامس:

$$\Delta P_{0} = 0$$
 $\Delta P_{0} = 0$ $\Delta P_{0} = 0$

$$(Q_{0})^{2} = V(x) = (A_{0})^{2} = C \times x \cdot C$$

$$(A_{0})^{2} = C \times x \cdot C$$

محافظة البحيرة

إدارة حوش عيسى توجيه الرياضيات - الفترة الصباحية

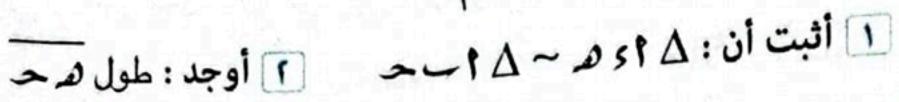
1.

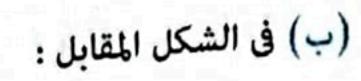
أجب عن الأسئلة الأتية ،

No. of Contract of		الأتيتر	٠٠٠ على اللسللة ا
			اختر الإجابة الصحيحة
ن : د ع تكون		ع إذا كان: (س ص)	ا في المثلث س ص (١) حادة.
(د) مستقیمة.	(ج) قائمة.	(ب) منفرجة. سم ^٢ فإن طول قطره	ا مربع مساحته ۲۲
78 (4)	۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	(ب) ۸ مستقیمة علی مستقیم م	
لستقيمة نفسها.	علوم طول القطعة ا	ستنفيمه على مستقيم م	>(1)
≥(∠)		(ب) > ٦ سم ، ٨ سم فإن مسا	
	احته تساوی سم.	ا مسام عان مسا	17(1)
٤٨ (١)		(ب) ۱٤ ل أضلاعه ٥ سم ، ٧ سـ	٥ المثلث الذي أطوا
		7 111 414 (-)	- 55
(د) متساوى الساقين.	(ج) منفرج الزاوية. حته ۸۰ سم م مر ∈ 15 فإن م	وع متواذی أخیاده سیا	آ إذا كان: ١ -
ساحة المثلث هرسح	حنه ۸۰ سم ، هد ∈ ای فإن م	سم	تساوی
17. (2)	(ج) ۸۰	٦٠ (ب)	٤٠(١)
			أكمل ما يأتى :
	يا المتناظ ة	ذا كانت أطوال أضلاعهم	١ يتشابه مثلثان إ
	فإن نسبة التكبير تساوى	ان المتشابهان متطابقين	ا إذا كان المضلعا
	حرن تسبه المحبير تساوى رتفاعه المناظر لها ٤ سم فإن ما	طول قاعدته ۷ م ، ما	۳ متوازی أضلاع
ساحته تساوی سم	رتفاعه المناظر لها ع سم فإن ما ح فإن: ق (دح) > ق (ح اذا کان عے	ع في المثلث ٢ ب.
(7	التا التا التا التا التا التا التا التا	النشا المانية	۵ مساحة الدروا
	القائمة في المثلث القائم الزاويا	ر مساعلی احد صلعی	بعداه طول الوة
			ا ف الشكل المقا
25	ث ۱۶ ح	۴ هـ ب = مساحة المثلد 	
/>	* 3 - 13	24//	أثبت أن: وه

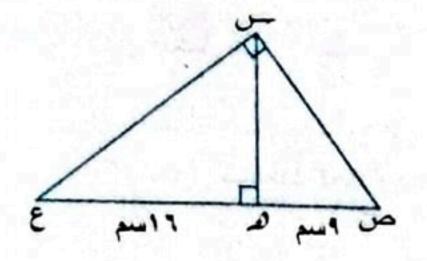
- (ب) شبه منحرف مساحته ۱۸۰ سم ، وارتفاعه ۱۲ سم ، والنسبة بين طولى قاعدتيه المتوازيتين ۲:۲ م ، فما طول كل منهما ؟
 - ن (أ) في الشكل المقابل:

، وس = ع سم ، اه = ۲ سم





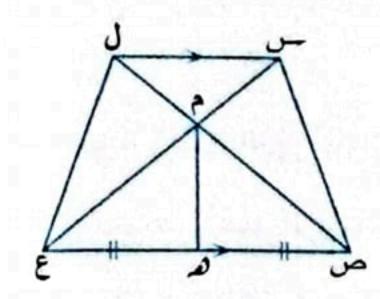
$$\frac{1}{2}$$
 $\frac{1}{2}$ $\frac{1$



و أ) في الشكل المقابل:

س ل // صع، ه منتصف صع

أثبت أن: مساحة الشكل س ص هم = مساحة الشكل ل ع هم م



(د) منعكسة.

1.2 11.3.

(ب) اسح مثلث فيه: اس ۱۲ سم ، سح ۹ سم ، اح = ۱۲ سم حدد نوع المثلث اسح بالنسبة لزواياه.

إدارة أبشواى توجيه الرياضيات

محافظة الغيوم

أجب عن الأسئلة الآتية :

- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:
- ١ س ص ع مثلث فيه : (س ص) = (س ع) + (ع ص) فإن : دع تكون
 - (۱) حادة.
 (ب) قائمة.
 (ج) منفرجة.
 - آ مربع مساحته ۱۸ سم فإن طول قطره يساوى سم.
- (1), 77
- ٣ قياس إحدى زوايا المضلع الخماسي المنتظم يساوى
 - ۴۹۰ (۵) ۱۸۰ (۰) م.۱° (خ) ۴۰۰ (خ) ۱۸۰ (۲) ۴۱۰ (۲) ۴۰۰ (۲) ۴۰۰ (۲) ۴۰۰ (۲) ۴۰۰ (۲) ۴۰۰ (۲) ۴۰۰ (۲)

، النهائية	الامتحانات
------------	------------

- شبه منحرف مساحته ۱۰۰ سم وارتفاعه ۲۰ سم یکون طول قاعدته المتوسطة سم.

 - و المثلث س ص ع ~ المثلث اسح ، و (دص) = ٦٠ ، و (دح) = ٤٠ فإن : و (دس) = ١٠٠ ، و (دح) = ٤٠٠
 - °۱۲. (ع) °۱۵ (ج) °۱۵ (ج) °۱۵ (ع) °۸. (۱۱)
 - آ إذا كانت: أب // حرى فإن طول مسقط أب على حرى طول أب
 - $\geq (1)$ = (+) < (1)

آكمل العبارات الآتية:

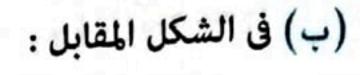
- المثلثان المرسومان على قاعدة واحدة ورأساهما على مستقيم يوازى القاعدة يكونان
- آ إذا كانت النسبة بين محيطى مضلعين متشابهين ٧ : ٤ فإن النسبة بين طولى ضلعين متناظرين فيهما
 - ٣] محيط المربع الذي مساحته ١٦ سم يساوي
 - ٤ المثلث الذي ليس له محاور تماثل هو

ن أ) في الشكل المقابل:

اسحء متوازى أضلاع

カル=コル・レスラカ・

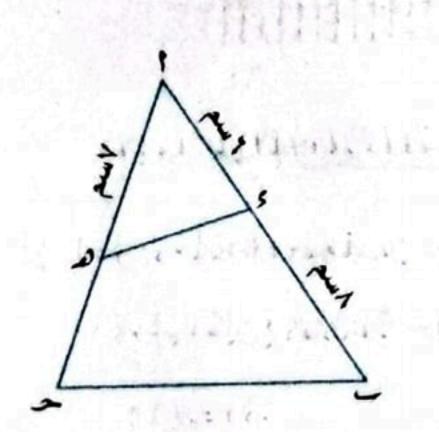
أثبت أن: مساحة المثلث و هرح = مساحة متوازى الأضلاع ٢ سح



المثلث ا هر > المثلث اسح ، ب = ١ سم

، ۱ هـ = ۷ سم ، ۱۶ = ۲ سم

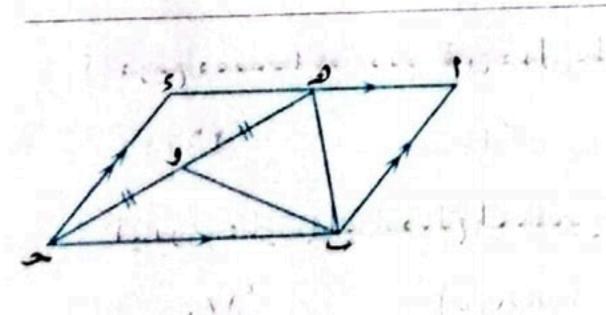
احسب: طول كل من احد ، هد



: ف الشكل المقابل :

، ه ∈ ۲۶، و منتصف هر ح

أوجد بالبرهان: مساحة المثلث س ه و



			المندســــــــــــــــــــــــــــــــــــ
1			(ب) في الشكل المقابل:
T. T.	ى (د ح) = ٠٢°	الزاوية في س فيه :	ا سح مثلث قائد
Z.r.			، ۲ سے ۸ سم
. ۲ ب علی احد	أوجد : طول مسقط	1	١ احسب: طول
م ، سح = ۸ سم ، اح = ۹ سم	ه حیث ۲ س = ۲ س	بحر بالنسبة لزوايا	و (1) حدد نوع المثلث ا
			(ب) في الشكل المقابل:
			= 5- 1
			، س منتصف ۔
	ة الشكل و حرس	مساحاً	، مساحة الشكل
		<u> </u>	أثبت أن: ١٤ //
محافظة الهنيا	دادی	نى مزار - التعليم الإع - الفترة الصباحية	۱۲ إدارة ب
		7.7:11	**** *** ***
			أجب عن الأسئلة
			🚺 اختر الإجابة الصحيحة
سىم ٔ	ن مساحته	٦ سىم ، ١٠ سىم تكور	1 معين طولا قطريه
۱۰ (۵)	/o (÷)	(ب) ۳۰	7.(1)
٠٠٠٩ ٢٠٠٠	ساوی	ى طول قطره ٨ سم ت	آ مساحة المربع الذي
17 ()	(ج) ۱٦	(ب) ۲۲	78 (1)
المنافيان : دحم تكون	(-1)+ ()	ئَلْتُا فيه : (١٠ -) · >	٣ إذا كان ٢ سحم
(د) مستقیمة.		(ب) منفرجة.	
ح) المنعكسة =	فإن: ق (د ٢	- د) = ۱۰۰	ا إذا كان: ق (د ا
° \(\cdot \(\cdot \)	°۱۰۰ (ج)		°77. (1)
. طول القطعة الأصلية.	بم معلوم	مستقيمة على مستقي	٥ طول مسقط قطعة
≥(→)	≤ (→)	= (→)	<(1)

۲۷ (ب)

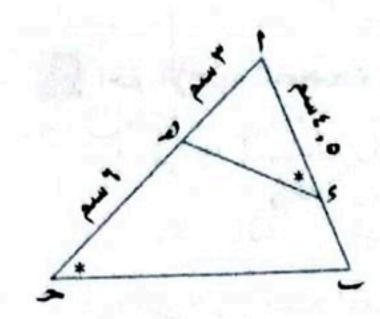
11 (3)

🚺 أكمل ما ياتى :

- ١ متوسط المثلث يقسم سطحه إلى سطحى مثلثين
- ك يتشابه المضلعان إذا كانت الأضلاع المتناظرة والزوايا المتناظرة
- ٣ شبه منحرف ارتفاعه ٦ سم ومساحته ٣٠ سم فإن طول قاعدته المتوسطة = سم
 - ٤ مسقط نقطة على مستقيم معلوم هو
- و إذا كان طولا ضلعين متجاورين في متوازى أضلاع ٨ سم ، ١٠ سم وارتفاعه الأكبر ٥ سم فإن مساحته تساوىسم٢
 - (1) حدد نوع ۵ اسح بالنسبة لقياسات زواياه إذا كان:

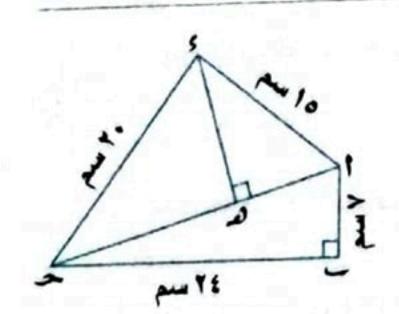
(ب) في الشكل المقابل:

- ١ أثبت أن : ١٥ حد ١٥ وه
 - آ أوجد: طول ب



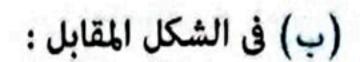
في الشكل المقابل:

- ١ أوجد: طول ١ ح
- ٣ أوجد: طول مسقط أي على أحر



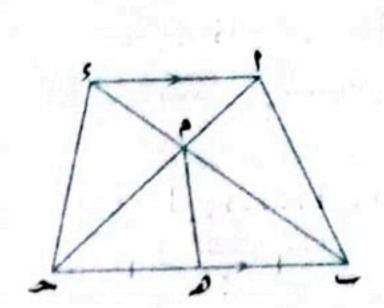
- ٩٠ = (٢١٥ ح) = ٩٠ آ
- ٤ أوجد: مساحة الشكل اسحر

[1] شبه منحرف طولا قاعدتيه المتوازيتين ٧ سم ، ٩ سم وارتفاعه ٦ سم احسب مساحة سطحه.



، ه منتصف بح

أثبت أن: مساحة الشكل أس هم = مساحة الشكلء م هرح





محافظة أسيوط

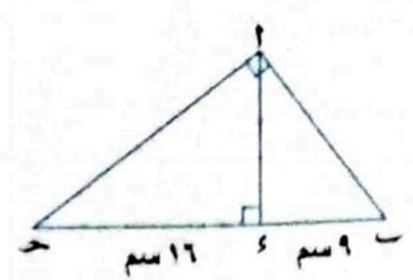
إدارة منفلوط توجيه الرياضيات

NAME OF THE OWNER.
BAB
and the same

أجب عن الاسللة الاتية

		יותונויו	
			🚺 أكمل ما يأتى :
زى هذه القاعدة يكونان	أساهما على مستقيم يوا	ن على قاعدة واحدة ور	ا المتكتان المرسومار
	ظرةفي القيا	ا كانت زواياهما المتنا	آ يتشابه المثلثان إذ
سىم۲	، ۸ سم تساوی ۸۰۰۰۰۰۰۰۰	ی طولا قطریه ۲ سم	٣ مساحة المعين الذ
		سم سطحه إلى مثلثين	٤ متوسط المئلث يقي
٢ فإن : ٨ ص تكون	+ (صع) > (حرع)) إذا كان : (ص _ب س)	٥ في ۵ س ص ع
	اة :	من بين الإجابات المعط	آ اختر الإجابة الصحيحة
د ب تكون	· نان المان	ا کان: (۱ ح) = (۱ -	١ في ۵ ١ سح إذ
(د) مستقیمه.	(ج) منفرجة.	(ب) قائمة.	
القطعة المستقيمة نفسها.	معلوم طول	ة مستقيمة على مستقيم	ا طول مسقط قطعة
= ()			<(1)
المضلعين متطابقان.	= فإن	تكبير بين مضلعين متش	٣ إذا كانت نسبة ال
· , Yo ()	· , o (÷)	(ب) ۲	\(i)
ارتفاعه ه سم تساوی	لتوازیتین ۲ سم ، ۸ سم و	ف الذي طولا قاعدتيه ا	٤ مساحة شبه المنحر
	(ج) ۳٥		
	اقين يساوى	لل للمثلث المتساوى الس	ه عدد محاور التماث
٤ (ت)	(ج) ۳	(ب) ۲	\ (i)
		ملها زاوية	٦ الزاوية الحادة تك
(د) منعکسة.	(ج) منفرجة.	(ب) قائمة.	(۱) حادة.

(1) متلثان متشابهان أطوال أضلاع أحدهما ٣ سم ، ٤ سم ، ٥ سم ، ومحيط الآخر ٣٦ سم أوجد أطوال أضلاع المثلث الآخر.

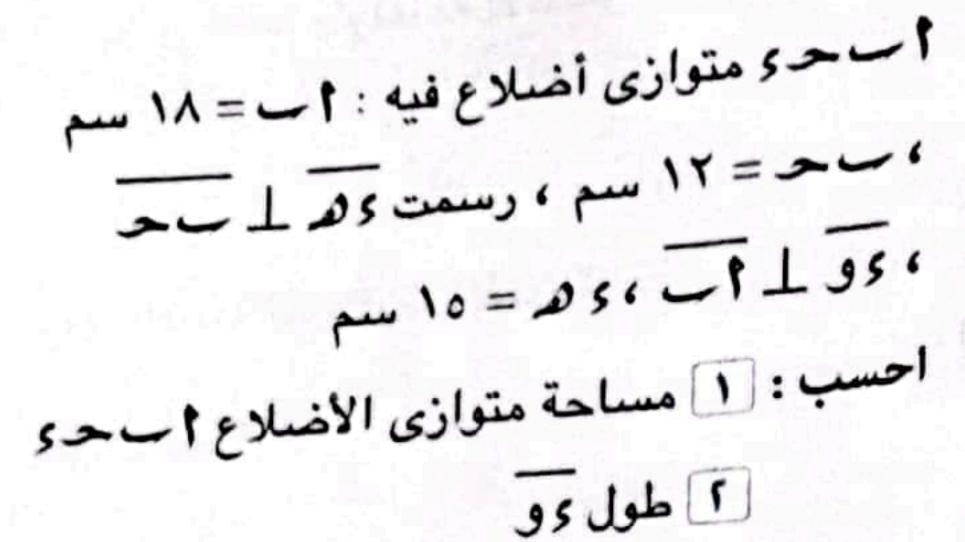


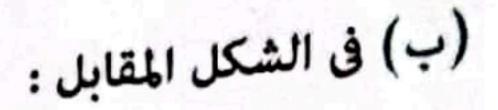
(ب) في الشكل المقابل: ص (د ب ع ح) = ٩٠ ، ١٤ لـ ب

، ب و = ۹ سم ، و ح = ۱۱ سم

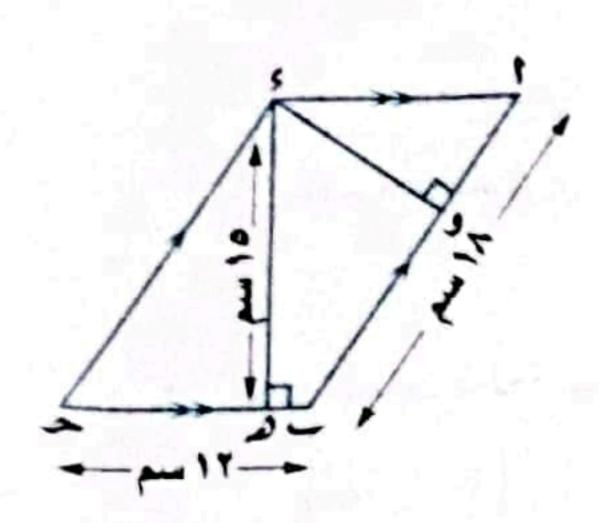
احسب: طول كل من اب ، اي ، احد

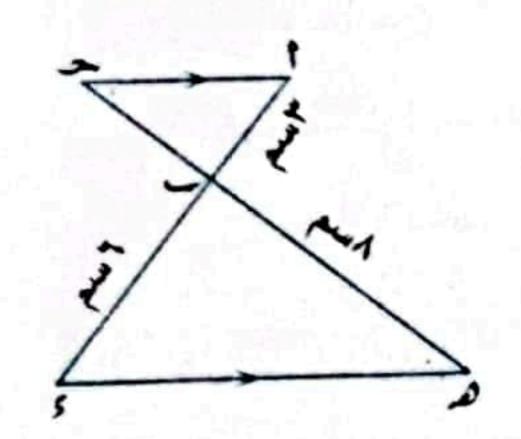
: لشكل المقابل:





إذا كانت: احر // وه ، اب = ٢ سم ، س ه = ۱ سم ، سع = ۲ سم ا أثبت أن: المثلث السحم المثلث وس ا أوجد: طول بح

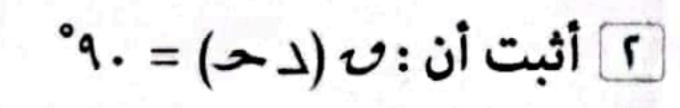


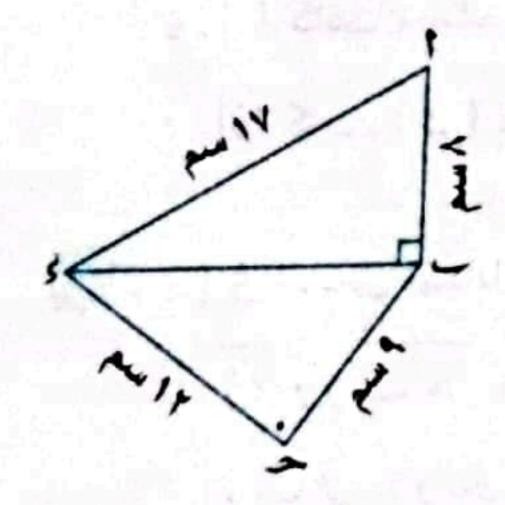


- و أ) حدد نوع الزاوية التي لها أكبر قياس في المثلث ٢ سح إذا كان : اس = ۷ سم ، سم ، احد = ۱۰ سم
 - - (ب) في الشكل المقابل:

٢ -- ح و شكل رباعي فيه :

$$1 - \frac{1}{4} - \frac{1}{4} = 1$$
 سم $1 = 1$ أوجد: طول مسقط $1 = 1$ على ب





		افذة البجيرة	ان کامد
	ربع ، يد (طول القطر)	مساحة الم	السؤال الاول:
11sdy= 137 = []		MEI	الاً قائمة
		CE (E)	2 (V)
= xxxx= 32 == xxxx== 32 == xxxx===============================	aulos a a.u.	(F7.3°	وا مراد الزوايا
	A /9 30 5	1 / 9	الم ماد الركات
			السؤال الداني:
2000 = EXV	(m) (m)	1371	لاكمتناسية
Sur	سقط الساقط عليه	11 Jah 61	(P) NO (E)
g Dyn Fin		9	
		Ny ty the 13	السؤ السائلات :
ع) من المارفيد	(P) 1 7 1/2 (1921 00 = (4) DP (P
			(BUS) D P:
		4/	54/55:
		11 = 1511	11 52, 52
9	توسعت لا الارتفاع	10.	بما حمدة المده المتوس القاعدة المتوس
	- Land	11.	March orcion
Cold I to C Bulk Bo	C. 1011 - 1011	\ \/\ -	1-11
200	ع القاعدة الثابية		
		ماة = إ (4س	القاعدة المتوس
at the faction			1 11/2 1 11/14/1
ow s. wo	10 = 000	: 10 >	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
with the said			- S. A (techts)
1 7× 11 =	sig 18610 - AXI	: القا	1= 0 - m
= 2100	اعرة الثانية - 2×1	ن الة	
150 3 (P) 10 10 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15			
bage:			:etc

السؤالد الرابع:
٩) وه الماد ع م م قاطع لها ع م و قاطع لها
ن مرن عمري بالمتنافر ه
ن وردی و دران بالتنافر کی
Taljemo (P) no
X (20P) D ~ (DSP) D :. Q' 6 C Oio
ν <u> </u>
op ou up
4c = 2b - 3b = 30 = 2 b = 35 = 36 = 35 = 36 = 36 = 36 = 36 = 36
A my = W - Y
1
ζωλ ρω (°ς (ζιμω) λο : (ν.
(man) = ana-xan> = px02 = 022
Ways Selm X km los Ecol s rom
1957 - 11 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
(m/a) ² 2 a oux a 3 = PXF1 = 35/
Waz - 1881 - 21 mg 14
The state of the s
لسؤال الخامس:
B (¿P) DP = (DWP) DP : 6 Cuo Livino D : (
@ (colus) p = (wolus) pp: of juno o co / du ::
بطرح ۵ (سام له) المام له) المام له الما
@ ((c d) D p = (wp m) D p :
O. O. Evers B. G. Bin
روع دل) للشلار س معمد على (ل ع هم) الشكال (ل ع هم)

1 - N + EA	= ((9) + ((1)	188 = (10) = (10p) (u (120) = (20) = 331
	دری کی ا	رود) کی (عاد) بر (در ن المیثلث منفرج الزوا
	ة العيوم	لآم معافظ
مساحة العربع = إ (طول الفتطر) - مساحة العربع = إ (علول الفتطر) - مساحة العربع = إ (علول الفتطر) -	761	السؤال الاول: السؤال الاول: السؤال الاول: السؤال الاول: المسؤال الاول: السؤال السؤال الاول: ا
0 1.N = 1N-X(c-0) =	W.X(c-v)	1.N.W
0 = 1. · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	القاعية الميت	(37 0
	= 51	(m) = 0
		السؤال الثانق:
とい	(7)	للامتساويان فخالمساحة
=3 12=5X5=16201 E=	10 lals = 1F1	رس ۱۷ (هم)
		ر الاهلام (ق)
	تطمعلماالوتر	ن ماول هذا المناع ومسف

السؤال الثالث: 9) .. (Lueca) 2 (Ance) مستركان في القاعدة ب عرا الد (soup) = 2 = (sous) p. "voe vojend es a (eac) (eac) = - - 0 (eac) 0 oio 0 : 9 a (eac) = 9 = (9ucz) X : 1 (9az) w a. 7/1° = 7/18 = 2P # 5mo = 1-16 = 26 - 20 السؤال الرابع: 7) : Puc soifie a CEP suc élers aniglis i autos dua = - 1 x.3 = .7 mg? From a latin de la sien on . : 9 (uac) = 1 ox (uac) = 5 x .2 = .1 mx xx 9c= 2x0=11mg a suisoique de que que DXSP=7EC page:

	السؤال الحامس:
212	9) (9c) = (P)
	(2u) + (up)
1)2+ (LUC)2 2 190c alc Mely X	٠: (٩ د) > ح (٩ د
D- (swe) 20 = (mue) 20: 1 = 1	ininim (u
Q - (pm) 12=1p	mupalimi e.
	وبامنافة ١ (٩ ٥
s Péolo Exclorable (5 s P) de	
	- 5U//sp:
فكنة المنيا	120000
	السؤال الاولى
aules llasur = 1 o'elilled, xa'elilled,	Cmm. (I)
مساحة المربع ع ب علولا القدار لا علولا القدار	(En 46 ()
	ع منفرجة
	3. (3)
	> 6
out co thatis - Hoters x 18 riels	(5m cn 12
Cache dxxx i	

سؤالدالك المالية المال
بالمساويية في ال
) نفظه المعنوازي = عمر المعنوازي =
السؤال الدالت : (۱۱)
السؤال الدالت: ع) (ب) - (اا ع) (ب) - (اا
(Lou): (Lou): (Lou): (Lou): (Lou):
ادر (P) مساد الماري مساد الماري ا
ge ze
90 = PX49 003

Date:

bage:

-	-	_	
1	10	7	
17	ľ		•

السة الداليانيع: -
9) a (que) 2 des liliens a (1) 2 (22) 2 P3 + [10 = 02]
902 VOD = 07 XX
Q 700 C(Ca) C(
:(9c) 2 (07) 2 -07 - (0) 2 (0) 2 (0) :
B-700 = c(1) + c(10) = c(25) + c(5P)
ن (عد)، ع (عد) ع ردد)، ن ۱ ع د قائم الزاوري في (ع) × -
amant 92 212 6 6 90 (92) 2 = 90 × 90 × 00 90 = 072 = 90 × 00 90 = 072 = 90 × 00
- COV OP = CCO 5 DP = C(5P)
- 670 - 6 P
Co
omles (limited 2 (200) + 2 (200) = 1 x 32 x + 2 x . 7 x x = 2 x .
- 1xxxx + 1xxx =
- X EW CHE = 10. + NE =
السؤال الخامس: -
ع) مساحة ستبه المعخرف على محموع العاعدييم المتوازيهيم X الارتفاع
7~ (0,1) 1 -
- + (4+P) X F + (4+P) X F + + + F + + + F - + + + + F - + + + +

bage:

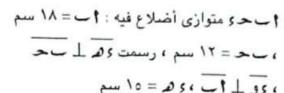
	(عدد) مستركان في باد	D ((24P) D (4
		SP 1/ 50
		P= (24P)P:
		ب عمد منوسما في
		ن عردها م
		O in O chi
7	x (28/25) Wint 1 = (ب الشكال (عمام
	افظة أسوما	1ml ns
		السؤال الادلن
	127 auileus	لل متساويق في المساحة
3242	= DXXXX = meallashua	
		(3) aimlers villamics
		الم مرشاعكون حادة

Page:

Date:

السؤال الرامع بـ ع) مساحة المعهري عدد علقاعدة XIX/تفاع الموازيات XX C = 11 X 10 = <u>u) ... 901/05 1 ca élols 1 : en (à) = en (à) intre</u> ceptés possibles. ب قدر رقب در المال الراس في المتقابل بالراس في المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية X DUS D ~ SUPD: @ GC GLOO: DP DU UP 00 WE - NXW - DU Ilm Elle Usian: 1 - ((1.) - ((SP) (P (uc) + (qu) = (1) + (v) = 35 + P3 = 411 (9c) 2 (ve) + (9v) (vp) + (5v) > (5p) ۱۹ م و قائم الزاوية في رب) y) surge 92 spris de 112 (U2)2 - (92)2 - (11)2 - (11)2 - (12)2 = 072 U2=1077 = 01 X (co = c(10) = c(su)... Datench + (cs) = (b) + (11) = 1/4 + 331 = 0 55 (UZ) = (UL) + (E) ن ١ ٥ د قائم الزاوية في ج

👔 (1) في الشكل المقابل:



احسب: 1 مساحة متوازى الأضلاع أ - حرى

ا طول وو

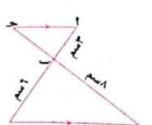
(ب) في الشكل المقابل:

إذا كانت : أحر // وهم ، اب = ٢ سم

، ب ه = ۸ سم ، ب و = ۲ سم

ا أثبت أن: المثلث إ عد ~ المثلث و عد

اً أوجد: طول عد



- (1) حدد نوع الزاوية التي لها أكبر قياس في المثلث ٢ -ح إذا كان : اب الم ، عدد المسم ، احدد السم
 - (_) في الشكل المقابل:

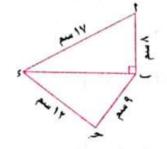
٢ - ح و شكل رباعي فيه :

1 - ا سم ، ع ا ا سم ، ع ا ا سم ا ا ا سم ا ا

، صح = ٩ سم ، حر = ١٢ سم

ا أوجد: طول مسقط أكم على ب

آ أثبت أن : ع (دح) = ٩٠ °





(د) صفر

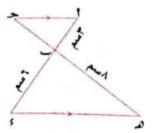
يحافظة سوهاج



أجب عن الأسئلة الأتية :

- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :
- - Ø (=) 1(-)
- 1 معين طولا قطريه ٦ سم ، ٨ سم تكون مساحته سم.٢ £A(1)





			٣ متوازي أضلاع طه لا
الامتحانات النهائية	7 1	صلعين متجاورين فيه	فإن مساحته تساوي
صغر ۲ سم	سم وارتفاعه الأو	سیم۲	متوازی اضلاع طولا فإن مساحته تساوی ۱۲ (۱)
٩ (١)	(ج) ٦ طول القطعة المستقيمة الأص (ح) [د : ١٠		٤ (طول مسقط قطعة م
لية) ∈	طول القطعة المستقيمة الاص	(ب)]صفر ، ۱۱	ر (۱)]صفر ، ۱[محتوى المثلث علم ا
(د) [صفر ، ۱[(ج) [صفر ، ۱]	ويتينما	المستقل على زا
(د) منعكستين.	(ج) منفرجتين.	ا کان: (۱ - ۱۷ م	٦] في المثلث ٢ سح إذ
- نوعها	۰) + (بحر) فإن : در (۵) منذ ترتبا	(ب) قائمة فقط.	 أ في المثلث السحار (1) حادة فقط.
(د) ليست حادة.	(ج) متعرجه فقط.		أكمل كلًا مما يأتي :
		النت أضلاعهما المتناظ	ا يتشابه المثلثان إذا كا المثارة أوال أذرار
		۳ سم ، ٤ سد ، ۸	المست اطوال اصلاعه
سم'		لعين متناظرين ه	ب جين طولي صد
ر ۶۰ سیم	٠٠٠٠ ومحيط المربع الاحبر سيم:	یا مساوی سیم مربعیر اصغر تساوی سیم	فإن مساحة المربع اا
	1		

🚺 (أ) في الشكل المقابل:

{p}=5-∩-1:--//51

ا ب ه = وحد

أثبت أن: مساحة المضلع ٢ - هم = مساحة المضلع وحوم

إذا كانت مساحة مربع ٥٠ سم فإن طول قطره يساوى

• إذا كانت : د أ تكمل د ب ، ع (د أ) = ١٢٠ فإن : ع (د ب) المنعكسة =

(ب) شبه منحرف طولا قاعدتيه المتوازيتين ١٠ سم ، ٨ سم ومساحته ٤٥ سم أوجد طول قاعدته المتوسطة وارتفاعه،

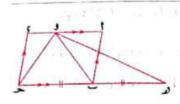
Y Y

🛂 (1) في الشكل المقابل:

ا بحد متوازی اضلاع ، و (آ و ، ه (حب

برهن أن : مساحة Δ و هـ ح = مساحة \square أ ب حر

(ب) حدد نوع المثلث من ص ع بالنسبة لزواياه حيث : من ص = ٧ سم ، ص ع = ١٢ سم ، من ع = ٨ سم



**	7077000 ACCUPAN	
a_	السندس	

ن (١) في الشكل المقابل:

وه // بد ، ۲= ۲ سم

، بع = ٦ سم ، و هر = ٤ سم

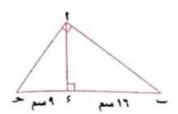
١ أثبت أن : ١٥ ع م ١٠ ع م ١٠ ع ول

(_) في الشكل المقابل:

△ ٢ - ح قائم الزاوية في ٢

، 15 ل مح ، عو = ١٦ سم ، وح = ٩ سم

أوجد: طول كل من اب ، أو





مديرية الأقصر توجيه الرياضيات

محافظة الأقصر



أجب عن الأسئلة الأتية :

🚺 أكمل ما يأتي :

١ في الشكل المقابل:

 Δ احد متساوى الأضلاع فإن : σ (Δ احرء) = Δ

🚺 المربع الذي طول قطره ٦ سم فإن مساحته تساوي سم. ٢

٣ القطعة المستقيمة المرسومة بين منتصفى ضلعين في مثلث الضلع الثالث.

و إذا كانت نسبة التكبير بين مضلعين متشابهين تساوى ١ فإن المضلعين

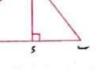
اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ في الشكل المقابل:

مسقط أبر على بحد هو

<u>s</u>_(i)

<u>5</u>† (÷)



5()

المثلث الذي مساحته ٣٠ سم وارتفاعه ٥ سم فإن طول قاعدته يساوى سم.

~ S(-)

10·(→) 1(→) 1(i)

🕇 يتشابه المتلثان إذا كانت أطوال أضلاعهما المتناظرة

متعامدة. (ب) متوازية. (ج) متناسبة. (د) متقاطعة.

الامتحانات النهائية

(د) منعكسة.

(د) صفر

(ب) منفرجة. (١) حادة.

و عدد محاور تماثل المثلث المتساوى الساقين يساوى

(ب) ۱ ۲ (۱)

r (=) المول مسقط أب على سرصطول أب

<(1) ≥(-) > (=) = (2)

📊 (أ) في الشكل المقابل :

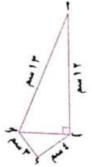
١ أوجد: طول بح

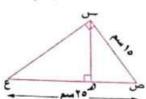
آ أثبت أن: 0 (د ب ع ح) = ٩٠ (

(ب) في الشكل المقابل:

-رو ل صغ ، ق (دص سع) = ۹۰° ، س ص = ١٥ سم ، ص ع = ٢٥ سم

أوجد: طول صه





(†) في الشكل المقابل :

١ حدى متوازى أضلاع ، وه 1 أ ، وو ل سح ، ١٥ = ١٤ سم

، صح = ۷ سم ، و و = ۸ سم

أوجد:

آ مساحة متوازى الأضلاع.

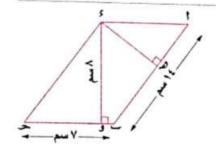
ا طول ۶ هم

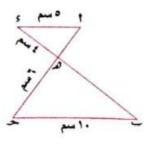
(ب) في الشكل المقابل:

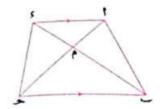
۵102~ ۵ ح ه س ، 12 = 0 سم

، و ه = ٤ سم ، ص ح = ٢٠ سم ، ب ح = ١٠ سم

فأوجد: طول كل من أهم ، عم







(١) في الشكل المقابل:

برهن أن : مساحة Δ أ \sim مساحة Δ وحرم

(ب) شبه منحرف طولا قاعدتیه المتوازیتین ٦ سم ، ١٠ سم وارتفاعه ٥ سم أوجد طول قاعدته المتوسطة ومساحته.